Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

# Lutte efficace contre les araignées de maison

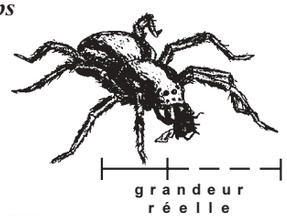
Mars 2003

Les araignées que l'on trouve habituellement dans les maisons au Canada sont les araignées de maison, les araignées-loups, les araignées de cave, les araignées d'eau, et, très rarement, les veuves noires. On les retrouve habituellement dans les coins des pièces, des placards, des boîtes, dans les fentes sombres, les sous-sol, les garages et les jardins. Les araignées constituent un excellent moyen de lutte contre les insectes nuisibles. Les araignées-loups, en particulier, sont d'un grand secours aux jardiniers et aux agriculteurs car elles se nourrissent d'insectes nuisibles comme le ver de l'épi de maïs, la spongieuse et le puceron du pois. Les araignées ne transmettent pas de maladies. Même si la plupart d'entre elles ont des glandes sécrétrices de venin, elles ne piquent les humains que très rarement, et seules quelques espèces, dont la veuve noire, produisent un venin dangereux.

## Description

Les araignées ont un corps non segmenté composé de deux parties principales. Elles ont quatre paires de pattes pour la locomotion et des organes producteurs de soie, utilisée pour faire des nids, pour tisser des toiles destinées à attraper des proies ou encore pour tisser des cocons pour abriter les oeufs. Les araignées peuvent avoir jusqu'à huit yeux, ce qui n'empêche pas bon nombre d'entre elles d'être myopes. La plupart des araignées se nourrissent d'insectes nuisibles comme les mouches, les moustiques, les cicadelles et les spongieuses qu'elles attrapent dans leurs toiles. Une fois que la proie est prise au piège, l'araignée l'immobilise en l'enveloppant davantage de soie et en lui injectant un venin paralysant. Elle suce sa proie après l'avoir injectée ou arrosée de salive qui liquéfie les muscles et les viscères. La plupart des araignées sont nocturnes; elles sont timides et évitent les confrontations en se sauvant. Elles ne piquent que lorsqu'on les serre ou qu'on les attrape.

***Araignées-loups***




Les araignées-loups diffèrent en ce qu'elles ne tissent pas de toiles mais chassent leur proie. Elles peuvent mesurer jusqu'à 3 cm de longueur et sont de couleur brun foncé. On les retrouve généralement dans les herbes, sur le sol des régions boisées, sur les plages et dans les jardins.

***Araignées de cave***

Ces araignées ont de très longues pattes et tissent leurs toiles dans les coins des caves ou des sous-sol frais et humides. Elles sont inoffensives et peuvent être éliminées simplement en enlevant les toiles et en réduisant l'humidité dans cette partie de la maison.

***Araignées de maison et veuves noires***

L'araignée de maison et la veuve noire appartiennent à la même famille (*Theridiidae*). L'araignée de maison se trouve plus fréquemment dans les maisons tandis que la veuve noire est plus communément retrouvée dans les demi-caves et les garages sombres. La veuve noire est d'un noir brillant et elle porte une marque rouge distinctive en forme de sablier sur la partie inférieure de l'abdomen. Elle tisse une petite toile de soie près du sol. Son nom lui vient du fait que la femelle a tendance à dévorer le mâle après l'accouplement.

***Araignées d'eau***

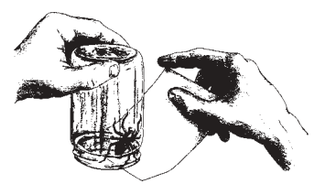
Les araignées d'eau ressemblent aux araignées-loups, mais leurs yeux sont placés différemment. Les adultes peuvent atteindre jusqu'à 7,5 cm de largeur. On les retrouve fréquemment près des chalets et des quais, plus particulièrement autour des roches près des rivages. Ces araignées chassent leur proie et les femelles ne tissent que des cocons autour de leurs oeufs pour les protéger.

## Prévention

Une maison propre décourage les insectes nuisibles de s'y installer, réduisant ainsi la nourriture pour les araignées. Pour empêcher ces insectes d'entrer dans la maison, calfeutrez les fenêtres et les portes et gardez les moustiquaires en bon état. Lorsque vous nettoyez votre garage ou votre sous-sol, ou lorsque vous travaillez dans votre jardin, il est recommandé de porter des gants pour éviter les piqûres. Les araignées sont bénéfiques; quelques araignées dans le sous-sol ou la cave vous aideront à capturer les perce-oreilles ou autres insectes.

## Lutte physique

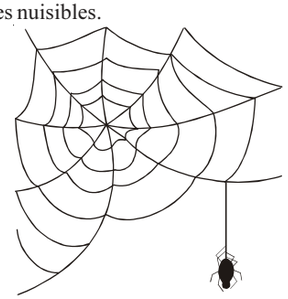
À l'aide d'un balai ou d'un aspirateur, nettoyez fréquemment les plinthes et les coins des pièces pour enlever tout débris de nourriture. Enlevez les toiles d'araignées lorsqu'elles sont inoccupées. Balayez derrière les laveuses et sécheuses et déplacez les meubles souvent pour empêcher que les araignées ne tissent des toiles aux mêmes endroits. Ne laissez pas de vêtements, de chaussures ou de couvertures sur le plancher car ils pourraient servir d'abri aux araignées durant le jour. Si vous trouvez une araignée près d'une porte ou d'une fenêtre, mettez-la dehors à l'aide d'une brosse ou d'un balai. Vous pouvez également attraper des araignées vivantes avec des pièges faits d'un bocal de verre et d'un papier rigide et ensuite les relâcher à l'extérieur. Au besoin, vous pouvez les éliminer à l'aide d'un tue-mouches ou d'un journal ou une revue roulés. L'utilisation d'ampoules électriques jaunes à l'extérieur attire moins les insectes, et, par conséquent, décourage les araignées de s'installer près de la maison.



Si vous avez des toilettes extérieures au chalet, il se peut que vous y trouviez des araignées. Assurez-vous toujours qu'il n'y a pas d'araignées sous le bord du siège. Veuillez à ce que la toilette soit propre, que la porte soit calfeutrée et qu'elle ferme bien et que toutes les ouvertures soient bien grillagées.

## Lutte chimique

Si l'infestation de votre maison ou de votre jardin est assez sérieuse pour justifier l'emploi de pesticides, les produits suivants sont homologués pour la lutte contre la plupart des araignées communes : pyréthrine, perméthrine, carbaryl, pipéronyle butoxyde, d-trans alléthrine et dicarboximide de N-octylbicycloheptène. Ces produits peuvent être achetés dans les quincailleries, les supermarchés et les centres de jardinage. Appliquez-les autour des surfaces extérieures des cadres de portes et de fenêtres pour empêcher les araignées d'entrer. Il existe également des produits qui peuvent être vaporisés ou appliqués à l'intérieur, sur les cadres de portes et de fenêtres, sur les plinthes, les planchers, les couvre-planchers, sous les meubles et dans les placards et les fentes. Il n'est pas recommandé d'éliminer toutes les araignées au moyen de produits chimiques car elles constituent un moyen naturel de lutte contre les insectes nuisibles.



## N'oubliez pas

***Avant d'acheter un pesticide***

➤ Identifiez le ravageur correctement.
➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
➤ Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

***Lors de l'utilisation d'un pesticide***

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
➤ Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaiselle si le traitement se fait dans la cuisine.

***Après avoir utilisé un pesticide***

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
➤ Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
➤ Ventilez bien les lieux traités.
➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

***En cas d'empoisonnement***

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

***Élimination***

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

***Soyez pratiques***

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
➤ En cas de doute, consultez un expert.


Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2720, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain.
Téléc : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla


Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

# Lutte efficace contre la punaise des lits

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

septembre 2006

**Longtemps tenu pour exterminée, on assiste actuellement au retour de la punaise des lits dans les zones métropolitaines. À la grandeur du pays, elle se trouve partout dans les villes, dans les refuges pour sans-abri comme dans les hôtels cinq étoiles. Contrairement à la croyance populaire, la présence de punaises des lits n'indique pas un manque de propreté.**

## Pourquoi la punaise des lits est-elle apparue de nouveau?

*stade adulte*

Par le passé, l'emploi d'insecticides comme le DDT a permis de garder la population de punaises des lits sous contrôle grâce aux résidus de pesticide toujours efficaces après pulvérisation. De nos jours, à la suite d'une utilisation accrue de pièges à appâts pour lutter contre les fourmis et les coquerelles au lieu de pulvérisations à large spectre, la punaise des lits n'est plus visée par les mesures d'élimination.

De plus, les gens voyagent plus que jamais auparavant tandis que les endroits très fréquentés, tels que les hôtels, permettent aux punaises des lits de voyager vers de nouveaux endroits par la voie des bagages ou des vêtements.

## En quoi la punaise des lits est un problème?

Les punaises des lits sont de petites pestes qui dérangent les gens sans poser de risque important pour la santé. Comme pour le moustique, certaines personnes sont allergiques à leur morsure, qui cause une boursuflure, des cloques et, dans certains cas, une infection. Toutefois, la punaise des lits n'est pas un vecteur d'une quelconque maladie véhiculée par le sang.

La punaise des lits est essentiellement active la nuit et mord les gens dans leur sommeil. Puisqu'elle se nourrit lorsque sa victime est endormie, les morsures peuvent ne pas être immédiatement décelées.

Une espèce de punaises des lits parasite principalement les humains tandis que les autres espèces communes s'attaquent aux autres mammifères ou aux oiseaux.

La punaise des lits est déplacée vers les habitations pour y pénètrer ensuite par le biais de meubles ou d'articles de literie infestés. On l'amène également à l'intérieur par la voie des bagages ou des vêtements.

## Identification de la punaise des lits

Le corps de la punaise des lits est large et plat; l'abdoment, de forme ovale, est terminée par une petite tête élargie. Brun et sans ailes, un adulte à jeûn mesure environ 6 à 10 mm de long. Après s'être nourri, il grossit légèrement et prend une teinte rouge-sang foncé. De même forme que l'adulte, la nymphe est plutôt jaune-blanc.

Une infestation de punaises des lits se constate souvent par la présence de cloques à la suite des morsures, de taches de sang sur les couvertures et de taches noires ou brunes sur le matelas, le sommier ou les murs.

## Le cycle de vie de la punaise des lits

### Oeufs

Les œufs de la punaise des lits sont blancs, mesurent 1 mm de long et sont recouverts d'une substance collante. Ils sont presqu'impossibles à voir sur la plupart des surfaces. La femelle pond environ 200 œufs au cours de sa vie, à un rythme de 3 à 4 œufs par jour et les dépose dans les crevasses et les fissures, derrière les boiseries ou tout autre emplacement bien dissimulé Les œufs prennent entre 6 et 17 jours pour éclore.

### Nymphes

*stade de la nymphe*

Les nymphes nouvellement écloses se nourrissent le plus tôt possible. Une punaise des lits va subir 5 mues avant d'atteindre sa pleine maturité.

### Adultes

Les adultes vivent environ 10 mois, parfois un an ou plus. Dans une maison où l'environnement est propice à leur reproduction (leur température de reproduction idéale se situe entre 21 º à 28 ºC), les punaises des lits peuvent se reproduire tout au long de l'année.

La punaise des lits n'a pas d'ailes; elle ne peut pas voler ni sauter mais elle est capable de s'insinuer dans la maison par des endroits extrêmement petits parce que son corps est aplati.

La punaise des lits peut vivre plusieurs semaines et jusqu'à plusieurs mois sans se nourrir, selon la température. Elle peut être privée de nourriture de 80 à 140 jours et une punaise plus âgée peut jeûner davantage. Certains adultes ont même la réputation de survivre jusqu'à 550 jours (plus d'un an et demi) sans se nourrir.

## Que pouvez-vous faire à la maison?

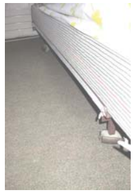
*punaises des lits dans un matelas*

Comme les punaises des lits sont petites, elles se cachent dans une multitude d'endroits : sous le papier peint, derrière les cadres, dans les prises électriques, à l'intérieur des sommiers, dans les couvre-matelas, dans les tables de nuit... Il faut être très rigoureux de manière à traiter correctement les infestations de punaises des lits. Puisque cet organisme nuisible peut parcourir jusqu'à 30 m et être transporté sur les vêtements, sur d'autres objets domestiques ou dans les bagages, il peut être nécessaire de traiter les pièces rapprochées afin d'empêcher l'infestation de se propager.

Si vous croyez faire face à une infestation de punaises des lits, vous pouvez choisir de la traiter vous-même ou de faire appel à un spécialiste de la lutte antiparasitaire. La plupart du temps, ces infestations exigent plus d'un traitement et nécessitent aussi des moyens physiques de lutte.

Passez attentivement l'aspirateur aux endroits infestés à l'aide d'une brosse. Veillez à jeter le sac de l'aspirateur immédiatement après le nettoyage.

Lors de l'inspection de votre lit, examinez les coutures, les capitons et les fissures du matelas, du sommier et du panneau de la tête du lit avec une grande attention. La punaise des lits préfère le bois et les étoffes plutôt que le métal ou le plastique. Les matelas et les sommiers doivent être nettoyés à la vapeur ou encore, recouverts d'un couvre-matelas à fermeture éclair vendu par les entreprises de produits contre les allergies, ou emballés et scellés dans un film de plastique. Lavez les couvre-matelas et les couvertures à l'eau chaude, puis faites-les sécher à chaleur élevée. Il peut être nécessaire de retirer l'étoffe sous le sommier afin de vérifier si des punaises des lits se trouvent à l'intérieur.



La punaise des lits ne peut pas grimper facilement sur le métal ou les surfaces polies, encore moins voler ou sauter de sorte que le traitement des pattes de lit permettra de la tenir à distance. Enrobez les pattes avec du papier adhésif double face pour tapis ou de la Vaseline. Vous pouvez également placer les pattes du lit dans des pots de verre ou des boîtes de métal.

Le traitement d'un lit peut s'avérer tout un défi. Les trous ou les zones usées de l'étoffe peuvent permettre aux punaises des lits de pondre leurs œufs dans des endroits difficiles à atteindre. De plus, il y a des restrictions concernant l'utilisation d'insecticides sur les lits.

Examinez attentivement les tables de nuit, les panneaux placés au pied et à la tête des lits (en particulier ceux qui sont rembourrés), les commodes, les prises électriques et tout objet entreposé près ou sous le lit, les tapis ou les moquettes à proximité, les cadres, les plaques d'interrupteur, l'intérieur des cadrans, des téléphones, des télévisions et des détecteurs de fumée. En bref, vérifiez tout ce qui est dans la pièce où l'infestation a été découverte. Les chaises rembourrées et les sofas peuvent également cacher des punaises; il faudrait donc les aspirer avec soin et nettoyer toutes leurs composantes (coussins, housses, tablier, etc.).

## Contrôler les sites de reproduction

Vous devez tenter de diminuer tout désordre ou de le faire disparaître complètement. La punaise des lits se dissimule dans des endroits minuscules et tout objet laissé à la traîne lui fournit une occasion parfaite pour s'y cacher et continuer de pondre. La literie et les vêtements touchés doivent être mis dans des sacs puis nettoyés au cycle le plus élevé, ou tout simplement jetés, puisque ce genre d'articles ne peut être traité avec des insecticides.

Les objets plus petits qu'on ne peut nettoyer peuvent parfois être traités par l'action de la chaleur (à des températures plus élevées que 50 °C) ou par congélation. On peut aussi les emballer dans des sacs de plastique et les placer à l'extérieur lors d'une chaude journée chaude ensoleillée ou l'hiver, lorsque les températures sont sous zéro. Toutefois, les températures de congélation doivent être maintenues sur une longue période de temps (c'est-à-dire 2 jours d'exposition au froid à 0 °C) afin de garantir la mort des punaises des lits.

La tactique d'augmenter ou de baisser la température dans toute la maison ou l'appartement ne permettra pas de tuer les punaises des lits.

Il peut être utile de passer l'aspirateur pour enlever les punaises et les œufs des tapis, des matelas, des murs et autres surfaces. Il est très important de porter une attention très spéciale aux coutures, aux capitons, aux bords des matelas et des sommiers, et à l'extrémité extérieure des tapis mur-à-mur. Le nettoyage des tapis à la vapeur peut aussi détruire les punaises et les œufs délaissés par l'aspirateur.

Bien que la punaise des lits préfère se nourrir sur l'humain, elle peut s'attaquer à d'autres mammifères et oiseaux. Certaines espèces de punaises des lits sont des parasites de chauves-souris ou d'oiseaux mais elles infligeront leur morsure à des personnes si les hôtes sauvages ne sont plus accessibles. En admettant que la punaise des lits retrouvée sur des chauve-souris ou des oiseaux est à l'origine du problème, il faut traiter les perchoirs et les nids et exclure ces animaux du bâtiment.

De plus, soyez vigilant avant d'introduire des meubles de seconde main, des matelas, de la literie et des lits usagés à l'intérieur. À tout le moins, veillez à inspecter minutieusement ces articles avant de les amener dans votre maison, de façon à protéger votre famille.

## Méthodes de lutte chimique

En général, les produits à usage domestique utilisés par les propriétaires pour combattre la punaise des lits contiennent la matière active pyréthrine ou de la terre de diatomées. Lisez bien l'étiquette et soyez certain que le produit acheté est bel et bien homologué pour lutter contre votre problème d'infestation. Prenez garde lorsque vous appliquerez les pesticides car plusieurs d'entre eux ne sont pas destinés à être employés sur certaines étoffes, papiers peints, essences de bois ou autres surfaces en raison de leur pouvoir de coloration ou de leur potentiel de contamination.

Il existe également plusieurs produits à usage commercial offerts aux spécialistes de la lutte antiparasitaire. Ces produits incluent, par exemple, des pulvérisateurs à faible odeur, des poudres ou des aérosols; le spécialiste de la lutte antiparasitaire choisira le meilleur produit selon votre situation.

Il importe de noter que le traitement des infestations de punaises des lits peut représenter tout un défi et que des applications répétées peuvent être nécessaires. Assurez-vous toujours de suivre le mode d'emploi de l'étiquette du pesticide utilisé afin de réduire au minimum l'exposition et d'accroître le plus possible l'efficacité du produit. Entre les traitements, ayez recours à des techniques de lutte intégrée de façon à contrôler les conditions favorables à l'infestation observée ou d'en prévenir une autre, et ce, sans produit chimique. Ces techniques se trouvent à la section Contrôler les sites de reproduction du présent feuillet de renseignements.

*La punaise des lits se dissimule dans des endroits minuscules et tout objet laissé à la traîne lui fournit une occasion parfaite pour s'y cacher et continuer de pondre.*

**Avec la permission de :**

| | |
|---|---|
| *punaises des lits dans un matelas -* | M. Potter, University of Kentucky, Department of Entomology |
| *autres photos -* | T.G. Myles |

## N'oubliez pas

### *Avant d'acheter un pesticide*

➤ Identifiez l'organisme nuisible
➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
➤ Lisez le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom de l'organisme nuisible à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

### *Lors de l'utilisation d'un pesticide*

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette.
➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
➤ Faites sortir les personnes et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

### *Après avoir utilisé un pesticide*

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
➤ Ne laissez pas les personnes ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
➤ Ventilez bien les lieux traités.
➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

### *En cas d'empoisonnement*

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

### *Élimination*

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

### *Soyez pratiques*

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
➤ En cas de doute, consultez un expert.

**Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire**
**2720, promenade Riverside**
**Ottawa ON K1A 0K9**

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : 613-736-3799*
*Frais d'interurbain
Téléc. : 613-736-3798
Internet : www.pmra-arla.gc.ca

ISBN : 0-662-72494-1 (0-662-72495-X)
Numéro de catalogue : H113-1/35-2006F (H113-1/35-2006F-PDF)

Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

# Lutte efficace contre les cloportes, scolopendres et mille-pattes

Mars 2003

**Toutes ces petites bestioles peu sympathiques ont beaucoup en commun. Par exemple, ce ne sont pas des insectes, elles recherchent le même type d'habitat et, en réalité, elles ne sont pas nuisibles; à peine sont-elles peu attrayantes et passent-elles pour être une nuisance.**

## Description

Les **cloportes** sont des créatures intéressantes, à l'allure de minuscules armadillos. Assez étrangement, ils appartiennent à la même classe d'animaux que le homard et la crevette. Ces minuscules crustacés terrestres doivent trouver des conditions très humides pour survivre. C'est pourquoi ils aiment vivre sous les roches ou sous les débris tels que la litière de feuilles en décomposition.

Les cloportes transportent leurs oeufs dans un sac pendant environ trois semaines, et ils continuent de porter leurs petits pendant quelques mois suivant leur éclosion. Ils peuvent avoir plusieurs portées au cours d'une année.

Les **mille-pattes** et les **cloportes** se nourrissent de matière organique en décomposition. Ordinairement, ils meurent rapidement après avoir pénétré dans les maisons parce que cet environnement est trop sec pour eux. S'ils s'installent dans une maison, c'est qu'il doit y exister un important problème d'humidité et qu'on y retrouve une source d'alimentation.

Les **mille-pattes** et les **scolopendres** ont un petit air en commun parce que leur corps comporte de nombreux segments et qu'ils ont beaucoup de pattes. Cependant il existe plusieurs différences fondamentales entre ces deux groupes. Par exemple, chez le scolopendre, chaque segment porte une seule paire de pattes, tandis que chez le mille-pattes, les segments en portent deux paires. De plus, les pattes du scolopendre sont beaucoup plus longues et ce dernier peut se déplacer plus rapidement que le mille- pattes.

Ces deux groupes pondent leurs oeufs dans le sol au printemps et à l'automne. Les jeunes muent plusieurs fois avant de devenir adultes, acquérant de nouveaux segments et de nouvelles pattes à chaque mue. Ils atteignent la maturité à trois ans et ils peuvent vivre cinq ou six ans.

Les scolopendres sont des prédateurs nocturnes. Ils s'en prennent volontiers à d'autres animaux qui envahissent nos demeures, comme l'araignée, l'anthrène des tapis ou la fourmi. En fait, ils constituent un moyen efficace de lutter contre les autres insectes qui envahissent le foyer!

## Le scolopendre des maisons

Venu du Mexique, le scolopendre des maisons est très répandu en Amérique du Nord. Il envahit les maisons seulement si l'espace sous le plancher, les secteurs des drains ou les salles de bain sont très humides. Ils va aussi chercher à pénétrer à l'intérieur à l'automne, lorsqu'il se met à faire plus froid. Le scolopendre des maisons possède l'unique caractéristique de pouvoir se reproduire à l'intérieur. Il peut se déplacer rapidement et il se cache dans les lézardes, dans les fissures et derrière les plinthes. Parfois, il se réfugie sous l'écorce du bois de foyer empilé dans la maison.

Il est vrai que le scolopendre peut infliger des morsures qui s'apparentent à la piqûre de l'abeille. Cependant, cela se produit rarement car ses pièces buccales ne sont pas assez puissantes pour couper facilement la peau. En général, ce sont les espèces du Sud et les plus exotiques qui peuvent infliger des morsures douloureuses.

## Lutte antiparasitaire

Les cloportes et les mille-pattes décomposent la matière organique et remettent en circulation des nutriments qui sont recyclés par les plantes du jardin. Les scolopendres aident à tenir en échec les insectes nuisibles. C'est pourquoi on peut dire de ces animaux qu'ils sont utiles et qu'il faut les tolérer le plus possible. S'il devient toutefois nécessaire de les éliminer, vous pouvez recourir aux moyens de lutte décrits ci-dessous.

## Lutte physique

- Enlever la litière de feuilles et la végétation en décomposition autour des fondations de la maison.
- Utiliser un paillis plus grossier pour laisser l'eau se drainer.
- Tailler et nettoyer les plantes disposées le long des fondations de façon à améliorer la ventilation autour de la maison.
- Laisser le sol s'assécher entre les arrosages.
- Obturer les lézardes dans les murs de fondation ou autour des fenêtres avant l'automne.

➤ À l'intérieur, utiliser un déshumidificateur ou un petit ventilateur électrique pour assécher les parties humides du sous-sol.
➤ Employer un piège collant dans les parties très humides de la maison.
➤ On peut également appliquer de la poudre de diatomées (fossiles marins microscopiques) dans les lézardes et les fissures comme moyen permanent de lutte contre ces animaux.

## Lutte chimique

Le fait de modifier l'habitat de ces animaux devrait suffire pour réduire leur nombre. Mais si les résultats ne sont pas satisfaisants, on peut toujours employer un pesticide homologué de classe domestique. Voici une liste partielle des matières actives homologuées à cette fin : propoxur, perméthrine, pyréthrine, méthoprène.

Certains produits sont appliqués par pulvérisation sur les fondations, d'autres sont appliqués à l'intérieur, dans les fissures et les lézardes, le long des plinthes et devant le seuil des portes. **Bien lire l'étiquette pour s'assurer que le produit est destiné à être utilisé à l'intérieur.**

## N'oubliez pas

### *Avant d'acheter un pesticide*

➤ Identifiez le ravageur correctement.
➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
➤ Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

### *Lors de l'utilisation d'un pesticide*

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
➤ Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaiselle si le traitement se fait dans la cuisine.

### *Après avoir utilisé un pesticide*

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
➤ Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
➤ Ventilez bien les lieux traités.
➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

### *En cas d'empoisonnement*

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

### *Élimination*

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

### *Soyez pratiques*

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
➤ En cas de doute, consultez un expert.

*Utilisation de certaines illustrations avec la permission de J.B. Benavides*

**Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire**
**2720, promenade Riverside**
**Ottawa ON K1A 0K9**

**Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire**
**Téléphone : 1-800-267-6315**
**De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799***
***Frais d'interurbain.**
**Téléc : (613) 736-3798**
**Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla**

Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

# Lutte efficace contre les blattes (coquerelles)

Avril 1997

Réédité avril 1999

**Pour de nombreuses personnes vivant en appartement, les blattes font partie de la vie, et il est presque normal de voir ces insectes se précipiter dans les coins dès qu'on allume la lumière le soir. Les blattes pullulent là où elles trouvent facilement de la nourriture, de l'eau et un abri. Pour éliminer les coquerelles, il faut donc les priver de ces trois éléments essentiels. Bien qu'il semble illusoire d'essayer de les enrayer, il est néanmoins possible d'en exterminer suffisamment pour que leur présence passe quasi inaperçue.**

Les blattes ont très peu évolué depuis leur apparition sur la terre il y a 400 millions d'années. Comme elles se nourrissent de matière végétale morte, elles préfèrent les glucides aux protéines et aux lipides. Cependant, quand la faim les tenaille, elles ingurgitent à peu près n'importe quoi.

Il existe plus de 3 500 espèces de blattes dans le monde, dont la blatte germanique, la blatte à bande brune, la blatte orientale, la blatte d'Amérique, la blatte fuligineuse *(Periplaneta fuliginose (Serville))* et la blatte des bois *(Eurycotis floridana (Walker))*. La blatte germanique est la plus commune en Amérique du Nord.

## Cycle biologique

Après avoir incubé ses oeufs pendant 20 à 28 jours, la femelle dépose de un à quatre oothèques (coques) contenant de 35 à 50 nymphes chacune. Les larves deviennent adultes en une centaine de jours, en passant par six à sept stades de transformation appelés instars. La durée de chacun des instars varie selon la température et l'humidité relative.

Pour de plus amples renseignements sur la biologie des blattes, veuillez consulter des ouvrages sur le sujet disponibles dans les bibliothèques municipales ou universitaires.

## Lutte contre les blattes

Il est possible de rapporter par inadvertance à la maison des oothèques déposées dans les produits d'épicerie, les caisses de bière ou de boissons gazeuses, les appareils usagés, les tapis, les meubles, etc. La présence de ces insectes n'est donc pas toujours un signe de malpropreté. Le propriétaire doit toutefois appliquer des mesures d'hygiène draconiennes, modifier le milieu physique et employer des insecticides appropriés pour enrayer ces insectes indésirables. Il ne faut pas oublier que la seule application d'un pesticide ne garantit pas nécessairement l'éradication; il faut aussi apporter des améliorations au milieu physique. Il faut se rappeler également que les pesticides ne traitent que les symptômes et qu'ils n'éliminent pas la cause de l'infestation.

Concentrez vos efforts de lutte là où les blattes pullulent. Ces insectes aiment s'infiltrer dans les petites fissures aux parois desquelles ils se frottent le dos et l'abdomen. Cela explique pourquoi ils préfèrent les endroits fermés et exigus. Ils tendent par ailleurs à se regrouper à un endroit, habituellement au sous-sol ou dans les appartements du rez-de-chaussée. Ils privilégient les endroits humides et chauds où la nourriture leur est facilement accessible.

## Hygiène

➤ Ne laissez jamais des aliments ou de l'eau à découvert et nettoyez immédiatement les substances renversées. Ne laissez pas non plus les aliments et l'eau destinés aux animaux de compagnie traîner toute la journée et toute la nuit. Pendant le jour, placez le bol des animaux dans un plat rempli d'eau savonneuse, car le savon a des propriétés insecticides. Ainsi, les blattes qui s'y aventureront n'en sortiront pas vivantes.

➤ Conservez les aliments dans des contenants de plastique ou de verre hermétiquement fermés plutôt que dans des contenants de papier ou de carton que les blattes peuvent gruger.

➤ Nettoyez régulièrement le tour et le dessous des appareils électroménagers, ainsi que les coins sombres et humides qui se trouvent à proximité d'une source d'aliments, car, par exemple, une simple couche de graisse accumulée derrière la cuisinière peut assurer la survie et la reproduction de plusieurs coquerelles adultes. Videz également le réservoir de vidange sous le réfrigérateur afin d'éliminer cette source d'eau pour les blattes.

➤ Nettoyez bien la cuisine tous les jours.

➤ Placez les ordures dans des sacs de plastique scellés et éliminez-les tous les jours.

➤ Ne laissez pas la vaisselle sale traîner sur le comptoir, en particulier la nuit. S'il vous est impossible de la laver immédiatement, immergez-la dans une forte solution de détergent et d'eau.

➤ Passez régulièrement l'aspirateur pour éliminer les particules d'aliments et les masses d'oeufs de l'insecte.

➤ Enveloppez ou isolez les conduites qui produisent beaucoup de condensation et réparez les robinets et la tuyauterie qui fuient. Ventilez la salle de bain et déshumidifiez les endroits humides pour réduire l'eau provenant de ces sources. Le contrôle de l'humidité et l'amélioration de l'éclairage et de la ventilation dans les endroits critiques favoriseront l'élimination des blattes.

## Lutte physique

***Pièges***

Les pièges permettent de localiser les blattes à la maison, de sorte qu'il est plus facile de diriger les attaques contre ces insectes. Les pièges servent aussi comme moyens de lutte. Vous pouvez aussi utiliser les pièges collants pour surveiller et localiser les populations de blattes.

Utilisez le plus de pièges possible pour obtenir un taux maximal de réussite. Il s'agit en fait de placer divers pièges dans les coins des pièces où l'on a aperçu des coquerelles le soir. Pour fabriquer ses propres pièges, enveloppez un pot Mason d'une pinte dans du papier ou peignez-en l'intérieur en noir. Badigeonnez ensuite l'intérieur du pot avec de la vaseline pour empêcher les blattes de s'en échapper, puis placez-y des aliments au fond (un morceau de pain humide, de la bière ou de la graisse de bacon fera l'affaire). Ce piège est maintenant prêt à utiliser. Le lendemain matin, tuez les blattes capturées en les noyant dans de l'eau savonneuse, ou fermez le pot et placez-le au congélateur pendant au moins 24 heures (certaines blattes ne meurent qu'au bout d'une semaine même au congélateur).

***Aspirateur***

Si vous capturez les blattes au moyen d'un aspirateur, quelques-uns des insectes seront asphyxiés dans le sac. Toutefois, pour vous assurer que toutes les blattes mourront, plongez le sac dans de l'eau savonneuse ou placez-le dans un sac de plastique ou un contenant scellé et mettez-le au congélateur pendant au moins 24 heures.

***Scellage des abris et des points d'entrée***

➤ Bloquez, scellez ou calfeutrez les fissures autour des fondations, ainsi que les points d'accès aux trous dans les murs. Ceci est important pour limiter l'infestation, la circulation des insectes et la réinfestation.

➤ Cherchez les points d'accès à sceller autour des plinthes, des bouches d'aération, des éviers, du bain et d'autres endroits par où passent la tuyauterie et les fils électriques.

➤ Remplissez les drains de sol et les purgeurs de conduite avec de l'eau pour empêcher l'entrée des blattes en provenance des égouts. Bouchez également les conduites d'évacuation abandonnées.

➤ Posez des bandes d'étanchéité autour des portes et des fenêtres, en particulier dans les immeubles où les blattes migrent facilement d'un appartement à l'autre. Assurez-vous de calfeutrer le bord du moustiquaire pour former une barrière bien étanche.

***Nettoyage à la vapeur et congélation***

Si vous soupçonnez la présence de blattes dans les meubles, les jouets ou autres objets, faites nettoyer ceux-ci à la vapeur en vous assurant toutefois que l'humidité et la chaleur n'endommageront pas les tissus. Vous pouvez aussi placer les objets infestés à - 8 °C (17,6 °F) pendant au moins 24 heures.

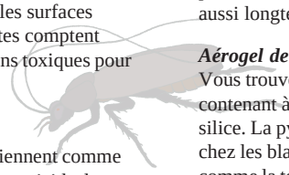
## Lutte chimique

La méthode de lutte la plus courante est l'utilisation d'un insecticide homologué spécialisé qui laisse des résidus dans les fissures. L'application d'un second traitement après quelques semaines éliminera les larves qui émergent. Cependant, pour ce second traitement des lieux, utilisez un autre produit afin d'éviter que les insectes ne développent une résistance à un produit donné. Ne traitez jamais des surfaces entières à moins que le mode d'emploi sur l'étiquette du produit ne le précise.

Les blattes fuient la lumière et préfèrent les endroits exigus; on les voit donc rarement à découvert. Par conséquent, traitez surtout les fissures, les joints, les raccords, les coins, les cadres, les plinthes et tout autre endroit où les coquerelles pourraient s'abriter.

Traitez aussi les endroits où les blattes sont susceptibles de rôder la nuit. Évitez de traiter les surfaces où il est peu probable que les blattes circulent. Surveillez surtout la cuisine, la salle de bain, les pièces de rangement, le sous-sol, autour de la plomberie et des drains et les dépôts d'ordures. Les surfaces à traiter doivent être propres et sèches pour que le produit y adhère bien.

Les centres de jardinage et les quincailleries offrent divers insecticides spécialisés contenant différentes matières actives, notamment le chlorpyrifos, le bendiocarb, le carbaryl, le diazinon, le malathion, etc. Si les blattes pullulent, la pyréthrine en aérosol ou pour la pulvérisation spatiale accroît l'efficacité du traitement en produisant un effet de choc sur les insectes et en dirigeant ceux-ci vers les surfaces traitées. Les matières actives suivantes comptent parmi les produits chimiques les moins toxiques pour lutter contre les blattes.



***Appâts à l'hydraméthylon***

Les appâts Maxforce ou Impact contiennent comme matière active de l'hydraméthylon, insecticide de faible toxicité pour les mammifères, vendu dans des contenants inviolables. Ces appâts attirent les blattes, et la matière active interrompt leur production d'énergie biochimique. Les insectes meurent au bout de 48 à 96 heures après l'ingestion. Cependant, pour que ces appâts soient efficaces, ils doivent être bien placés et plus alléchants que les autres sources d'aliments.

***Acide borique***

L'acide borique est un autre produit chimique de lutte contre les blattes de moindre toxicité pour les humains. Vous pouvez l'acheter en poudre et l'appliquer en une mince couche. Si la couche est trop épaisse, les blattes passeront simplement à côté. Les exterminateurs professionnels peuvent se procurer le produit sous forme de pâte pour le traitement des fissures.

L'acide borique est un poison qui agit sur l'estomac. Les insectes l'ingèrent en se nettoyant. Il faut l'appliquer là où les blattes sont susceptibles de se cacher. Il agit au bout d'une dizaine de jours. L'acide borique conserve son efficacité pendant plusieurs années si les endroits traités sont maintenus au sec.

***Terre à diatomées***

La terre à diatomées, appelée aussi dioxyde de silicium, est une fine poudre composée de micro-organismes marins. Quand les insectes passent aux endroits traités avec la poudre, la couche cireuse externe qui les protège se fissure, entraînant ainsi la déshydratation et la mort des insectes. Environ une semaine après le traitement, les insectes déshydratés se mettent à chercher désespérément de l'eau. Ne soyez donc pas étonné de les voir en plus grand nombre. En général les blattes meurent dans les deux semaines qui suivent l'application du traitement. La terre à diatomées n'est toxique ni pour les humains, ni pour les animaux de compagnie, et demeure active aussi longtemps qu'elle reste sèche.

***Aérogel de silice***

Vous trouverez également sur le marché des produits contenant à la fois de la pyréthrine et de l'aérogel de silice. La pyréthrine produit un effet de choc rapide chez les blattes, alors que l'aérogel de silice, tout comme la terre à diatomées, provoque la déshydratation lente et la mort des insectes.

## Sommaire

➤ Servez-vous de pièges pour localiser les blattes et pour vérifier l'efficacité des traitements.
➤ Réduisez l'accès aux aliments et à l'eau.
➤ Placez les ordures dans des contenants scellés.
➤ Scellez les fissures où les blattes peuvent se cacher.
➤ Posez des moustiquaires aux bouches d'aération et aux fenêtres pour empêcher les blattes de circuler d'un appartement à l'autre.
➤ N'oubliez pas que l'utilisation de produits antiparasitaires sans l'application de mesures d'hygiène et sans l'amélioration du milieu physique ne pourra à elle seule enrayer les blattes.
➤ Dans un immeuble d'habitation ou dans une habitation multifamiliale, tous les résidents doivent collaborer pour que le programme de lutte soit efficace.

## N'oubliez pas

***Avant d'acheter un pesticide***

➤ Identifiez le ravageur correctement.
➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
➤ Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

***Lors de l'utilisation d'un pesticide***

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
➤ Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

***Après avoir utilisé un pesticide***

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
➤ Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
➤ Ventilez bien les lieux traités.
➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

***En cas d'empoisonnement***

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

***Élimination***

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

***Soyez pratiques***

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
➤ En cas de doute, consultez un expert.

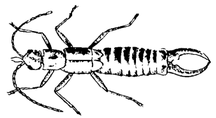

Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2250, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

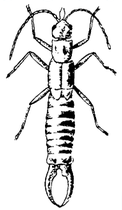
Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain.
Téléc : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla


Canada

Santé Canada Health Canada

# Lutte efficace contre les perce-oreilles





mars 2004

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

## Le perce-oreille européen

Le nom commun de « perce-oreille » remonte à une vieille croyance européenne voulant que cet insecte pénètre dans les oreilles des personnes endormies. Mais en dépit de leur aspect et de leur réputation redoutables, les perce-oreilles, ou forficules, sont inoffensifs pour les humains. Au contraire, ils sont souvent utiles comme détritivores ou encore comme prédateurs des larves d'insectes, des oeufs de limace, des pucerons et d'autres ravageurs des jardins.

Originaire d'Europe, le perce-oreille a été observé pour la première fois au Canada durant les années 1827-1835, à Carbonear sur l'île de Terre-Neuve. En 1911, on le trouvait aussi à Newport au Rhodes Island et, en l'absence de prédateurs, il ne tarda pas à se propager jusqu'en Californie et à gagner le nord du continent. Dans beaucoup d'endroits de l'Est du Canada et de la Colombie-Britannique, il est devenu un sérieux ennemi des jardins où il s'attaque aux feuilles, aux fruits, aux légumes et aux fleurs, en particulier quand les plantes sont jeunes. En phase de pullulement, il envahit à l'occasion les habitations, mais il ne se reproduit pas à l'intérieur.

## Description du perce-oreille adulte

L'insecte adulte mesure de 1,5 à 2 cm de long. Le corps allongé et aplati est recouvert d'un exosquelette brun rougeâtre, dur, d'aspect luisant, et porte des antennes dont la longueur est d'environ la moitié de celle du corps. Cet insecte se distingue par la présence de deux pinces, ou forceps, à l'extrémité de l'abdomen. Chez le mâle, elles sont longues et recourbées, mais chez la femelle elles sont nettement plus petites et presque droites. Ces appendices d'aspect féroce servent de moyen de défense, pour saisir les insectes hostiles, ou encore durant la période de l'accouplement. L'adulte possède des ailes courtes recouvertes par des élytres coriaces. Pour voler, il doit décoller d'un endroit surélevé car les ailes ne sont pas assez fortes pour le soulever du sol.

## Cycle biologique

Le perce-oreille ne vit qu'un an. Il hiverne juste sous la surface du sol, affectionnant surtout les fondations des habitations. Le retour du temps doux le réveille.

Au printemps, la femelle dépose quelque 60 oeufs ronds, blanc perle, dans un nid creusé dans les cinq premiers centimètres du sol. Elle s'occupe ensuite des jeunes pour les deux premières semaines, puis quand ils ont atteint environ 6 mm de long, ceux-ci quittent le nid en quête de nourriture. Le perce-oreille changera de peau ou muera, passant par quatre mues successives avant de devenir adulte, au bout d'environ 70 jours. La larve est semblable d'aspect à l'adulte, mais en plus petit. Environ un cinquième des femelles pondent une deuxième fois, en juin, et les larves sortent en juillet et en août.

## Habitat

Le jour, le perce-oreille recherche des lieux frais, humides et obscurs, rampant sous les pierres, dans les déchets de jardin, dans les pieds tubulaires des meubles de jardin, les clôtures en bois, les portes en aluminium creuses ou autres fentes.

Le soir, il sort pour chercher sa nourriture qui consiste en majeure partie de matière organique en putréfaction, bien qu'il ne dédaigne pas les pousses tendres, les feuilles et les fleurs de plantes comme l'oeillet d'Inde, la rose, l'oeillet, la clématite, le dahlia, le zinnia, le glaïeul, le chrysanthème et l'aster. Il attaque aussi les légumes comme la laitue, le céleri, la pomme de terre, le haricot, la carotte, le maïs sucré et les divers choux. À l'occasion, le perce-oreille est carnivore, se nourrissant d'autres petits insectes et parfois même de ses congénères.

En quête de nourriture et d'abri, l'insecte rampe sur le sol, escalade les murs des maisons, les clôtures et les arbres et, en général, commence à pénétrer dans les habitations en juin ou en juillet. Ce qui est particulièrement désagréable, c'est de le trouver dans les aliments, dans les vêtements ou parfois même dans les draps de lit.

## Modification de l'habitat

Le meilleur temps pour entreprendre des mesures de lutte contre les perce-oreilles est le début du printemps, par temps sec et chaud, quand ils sont encore jeunes. Dans les régions habitées, les mesures de lutte sont d'autant plus efficaces lorsqu'elles sont prises par quartier ou par collectivité.

Comme l'insecte hiverne juste sous la surface du sol et que les pontes sont déposées en petits nids, un simple travail du sol suffira à déranger les adultes hivernants et à mettre à découvert les oeufs fraîchement pondus qui ont alors moins de chance de survivre. De plus, les adultes ramenés à la surface constituent une proie plus facile pour les oiseaux, et autres prédateurs tels que la mante religieuse et certaines mouches parasites.

Un autre moyen très important de lutte contre cet insecte est de garder la pelouse et le jardin libres de déchets ou de matière en décomposition du début du printemps à la fin de l'automne. On évitera toute accumulation au sol de tontes de gazon, de feuilles tombées, de résidus de culture, de mauvaises herbes ou de vieux bois.

En commençant votre potager le plus tôt possible, vous donnerez aux plantes une avance confortable quand les jeunes nymphes sortiront en juin.

## Autres moyens de lutte

Les moyens non chimiques comme les pièges et les appâts se sont révélés efficaces dans la lutte contre le perce-oreille.

***Piégeage***

Utiliser des pièges où les perce-oreilles aiment s'abriter, notamment des pièces de carton ou des planchettes rainurées réunies au moyen d'un élastique, en s'assurant que les rainures sont face à face. Les disposer debout, parmi les arbustes, les haies, autour des arbres et dans tous les endroits où les perce-oreilles s'abritent généralement.

On peut bourrer des pots à fleurs de feuilles, de foin ou de papier journal humides et les empaler la tête en bas sur des piquets enfoncés dans le sol. Des cannes de bambou creuses qui sont ouvertes aux deux extrémités et des petits bouts de tuyau d'arrosage, ou de caoutchouc, peuvent être liés en paquets et disposés parmi la végétation, contre une clôture ou partout où on trouve des perce-oreilles. Ces pièges doivent être vidés chaque matin dans un seau d'eau chaude ou d'eau additionnée de kérosène ou de détergent.

***Appâts***

Attractifs naturels - Le perce-oreille est très attiré par l'huile de poisson et, dans une moindre mesure, par les huiles végétales ou autres huiles. Une assiette en aluminium, une boîte vide de sardines ou tout autre contenant peu profond partiellement rempli d'huile et enterré jusqu'au bord attirera et piégera de nombreux perce-oreilles. On peut aussi disposer, près des murs de fondation et un peu partout dans le jardin, des boîtes vides de jus de fruit congelé NON RINCÉES remplies au deux tiers d'eau savonneuse.

## Lutte chimique

De nombreux produits sont homologués au Canada pour la lutte contre les perce-oreilles. On les trouvera dans tout bon centre de jardinage ou dans une quincaillerie fiable. La plupart des insecticides de jardin n'agissent que lorsqu'il y a contact direct avec les insectes. Par ailleurs, de fortes populations d'insectes peuvent acquérir une tolérance à l'égard de certains produits chimiques.

***Appâts empoisonnés***

Les appâts au fluosilicate de sodium devront être disposés où on a observé des perce-oreilles, sur les pelouses, au bas des arbres, le long des clôtures, dans les haies, les tas de bois, les plates-bandes ainsi qu'autour des fondations des bâtiments.

Les appâts au carbaryl en boulettes devront être placés en petits tas en guise de postes d'appâts. Recouvrir chaque tas d'une planche, d'un bardeau ou d'une assiette d'aluminium alourdie. Ces appâts ainsi recouverts attirent les perce-oreilles tout en protégeant les animaux domestiques.

TOUJOURS PRENDRE SOIN DE TENIR LES ENFANTS ET LES ANIMAUX DE COMPAGNIE À DISTANCE DES APPÂTS. NE PAS EMPLOYER LES APPÂTS DANS LA MAISON.

***Produits chimiques à pulvériser ou en poudre***

Utiliser les produits en poudre sur des surfaces qui ne peuvent pas être atteintes par des enfants ou par des animaux familiers. Il est préférable d'appliquer les insecticides par temps chaud et sec, quand les larves sont encore jeunes, c'est-à-dire en juin dans la majeure partie du pays. Ailleurs, plus au nord, ce sera en début de juillet. Comme le perce-oreille est un insecte nocturne, l'épandage doit être fait durant la soirée de sorte que les résidus soient encore frais à leur sortie. Les endroits importants à traiter sont les fondations des bâtiments, les trottoirs, les clôtures et les tas de bois, sans oublier les troncs et les fourches d'arbres et le dessous des arbustes et des plantes couvre-sol qui peuvent offrir abri aux forficules. Attendre au moins deux jours après le traitement avant d'arroser les endroits traités. Les traitements exécutés plus tard en été sont moins efficaces.

Les bouillies de carbaryl ou de diazinon et les poudres de carbaryl ou de méthoxychlore peuvent être appliquées directement sur les fleurs ou les légumes infestés. Les savons insecticides et les préparations à base de terre à diatomées peuvent également être efficaces par contact direct avec les perce-oreilles. Il y aura peut-être lieu de répéter périodiquement les traitements. Voir le mode d'emploi de l'étiquette du produit.

Dans le cas d'un problème persistant de perce-oreilles dans les habitations, il peut être bon de traiter à l'insecticide, quoique les perce-oreilles finiront par mourir. Il faudra également traiter la source extérieure de l'invasion.

On peut pulvériser des préparations de propoxur autour des cadres de portes et de fenêtres, autour de la fondation et sur le sol adjacent de façon à empêcher les insectes d'entrer dans la maison. À l'intérieur, on pourra pulvériser une préparation résiduelle à base de diazinon, de propoxur ou de malathion, en traitement localisé le long des plinthes, des tuyaux d'évacuation et en dessous des tapis et des moquettes.

## N'oubliez pas

***Avant d'acheter un pesticide***

➤ Identifiez le ravageur correctement.
➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
➤ Lisez le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

***Lors de l'utilisation d'un pesticide***

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette.
➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
➤ Faites sortir les personnes et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

***Après avoir utilisé un pesticide***

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
➤ Ne laissez pas les personnes ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
➤ Ventilez bien les lieux traités.
➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

***En cas d'empoisonnement***

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

***Élimination***

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

***Soyez pratiques***

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
➤ En cas de doute, consultez un expert.


Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2720, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1 800 267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain
Téléc. : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla


Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

# Lutte efficace contre les puces

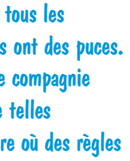
Février 2003

**Il est faux de croire que tous les chats et tous les chiens ont des puces. La plupart des animaux de compagnie peuvent être préservés de telles infestations dans la mesure où des règles d'hygiène de base sont respectées.**

Les puces sont des parasites courants qui vivent sur le corps de nombreuses espèces animales, dont l'homme. Dans les habitations, les chats et les chiens sont les hôtes primaires des puces, mais, en l'absence d'animaux de compagnie, les humains peuvent souvent devenir des hôtes secondaires. Une puce femelle peut pondre 25 oeufs par jour, pour un total d'environ 800 oeufs pendant toute la durée de sa vie. Bien que les puces se nourrissent généralement plusieurs fois par jour à même leur hôte, elles peuvent survivre plusieurs semaines sans prendre de nourriture. Les adultes quittent généralement leur hôte après s'être nourris, tandis que les oeufs, les larves ou les nymphes peuvent demeurer sur les animaux de compagnie.

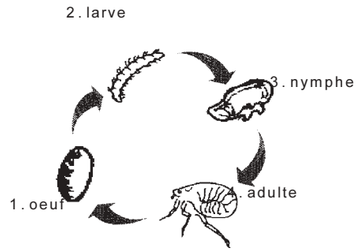
La saison la plus propice aux infestations de puces à l'extérieur, dans la plupart des régions du Canada, s'étend du début d'août au début d'octobre. Les étés chauds et très secs, les populations de puces ont tendance à diminuer car l'insecte, étant incapable de conserver son humidité, se déshydrate et meurt.

Seules les puces femelles piquent, et leur piqûre provoque, à la surface de la peau, la formation d'une petite tache rouge, dure, qui démange. En perçant la peau avec ses pièces buccales, la puce inocule un liquide salivaire qui empêche le sang de son hôte de coaguler. L'irritation est causée par la réaction du système immunitaire de l'hôte aux substances présentes dans les sécrétions salivaires de la puce. Les réactions diffèrent d'un individu à l'autre; chez certains, l'irritation est plus vive. Une application de glace ou de lotion calamine sur la piqûre aide à atténuer la démangeaison.



## Cycle biologique

Les puces passent par quatre stades de développement : oeuf, larve, nymphe et adulte. La durée du cycle biologique dépend de l'espèce en cause, de la température, de l'humidité et de l'accès à la nourriture. Si toutes les conditions favorables sont réunies, une puce parvient au stade adulte en deux à trois semaines; dans le cas contraire, son développement peut prendre plusieurs mois.




***Oeuf***

Après chaque repas sanguin, les puces femelles pondent de quatre à huit oeufs ronds, à coque lisse, de couleur blanchâtre et de texture collante. Les oeufs déposés sur le corps d'un hôte peuvent tomber facilement et s'accumulent généralement dans le matériel de couche, la boîte ou la niche de l'animal domestique.

***Larve***

Au bout de quelques jours, il sort de l'oeuf une larve en forme de ver, de très petite taille (environ 1,5 mm de longueur), velue et de couleur blanchâtre, à l'exception de la tête qui est brunâtre. Elle peut atteindre jusqu'à 5 mm de longueur. Pendant ce stade, la larve évite la lumière et est sensible aux variations d'humidité et de température. Elle se nourrit de débris organiques, de dépouilles larvaires et du sang séché se trouvant dans les excrétions des puces adultes. La larve peut survivre jusqu'à deux cents jours dans des conditions défavorables et se déplacer sur des distances allant jusqu'à 30 cm par minute. La larve s'enroule autour de l'objet le plus proche, souvent les fibres d'un tapis, ce qui lui évite d'être victime de l'aspirateur.

***Nymphe***

Pendant le troisième stade de développement, la larve se recouvre de poussières, de fibres, de grains de sable et de débris organiques et, sous ce revêtement, elle se tisse un cocon avec la soie fournie par ses glandes labiales. Dans cet abri, la larve, d'abord blanche, brunit de plus en plus et se métamorphose en adulte.

***Adulte***

La puce adulte est un insecte de couleur brun foncé ou brun rougeâtre dont la taille varie de 1 à 4 mm de longueur. Son corps, comprimé de chaque côté, lui permet de se mouvoir aisément entre les poils ou la fourrure de son hôte. Elle ne possède pas d'ailes, mais ses pattes postérieures, robustes, sont bien conformées pour le saut qui peut atteindre 20 cm verticalement et 41 cm horizontalement. Les épines groupées par séries sur les pattes aident la puce à s'accrocher fermement à son hôte.

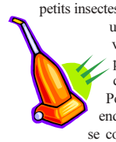
La puce adulte peut rester enfermée pendant plusieurs mois dans son cocon, jusqu'à ce que des conditions propices, comme une augmentation de la température et des concentrations de dioxyde de carbone, favorisent son émergence. Les vibrations produites par la présence d'un hôte peuvent également stimuler sa sortie de l'enveloppe nymphale. Cette sensibilité aux vibrations explique pourquoi les puces vivant dans des maisons inhabitées deviennent actives dès l'arrivée d'humains ou d'animaux de compagnie.

## Comment lutter contre les puces à la maison

Les conseils suivants vous aideront à réduire ou à éliminer en grande partie les infestations de puces. Pour rompre le cycle de l'infestation, une combinaison de bonnes pratiques d'hygiène et de traitements chimiques est nécessaire.

***Hygiène***

Passez l'aspirateur tous les jours, en particulier sur les tapis et les meubles rembourrés, entre les planches des planchers de bois, le long des plinthes et au sous-sol, afin d'éliminer les oeufs, les larves et les adultes; c'est là la meilleure façon de commencer à se débarrasser de ces petits insectes nuisibles. Il peut également être utile de faire nettoyer les tapis à la vapeur, car la vapeur et le savon peuvent tuer les puces à n'importe quel stade de développement. Portez une attention particulière aux endroits où les animaux de compagnie se couchent.



Lavez à l'eau chaude savonneuse tout le matériel et toute la literie familiale sur lesquels les animaux de compagnie se couchent, toutes les deux ou trois semaines. Il s'agit là d'une précaution importante, car les puces adultes peuvent pondre sur leur hôte des oeufs qui, par la suite, tombent dans les endroits où l'animal se couche. Soulevez les couvertures par les quatre coins afin d'éviter de répandre les oeufs et les larves. Si l'infestation est grave, jetez le vieux matériel qui sert de couche à l'animal et remplacez-le par du matériel propre et frais.

***Lutte chimique***

Il est habituellement nécessaire d'avoir recours à un insecticide pour combattre une grave infestation de puces. De nombreux produits sont homologués au Canada pour combattre les puces. Comme leur composition et leur mode d'emploi peuvent varier, il est important de lire l'étiquette attentivement avant d'acheter et d'utiliser un produit.

Les insecticides ne tuent pas les oeufs, seulement les adultes et les larves. Par conséquent, il faudra répéter souvent le traitement si l'on veut briser le cycle de l'infestation. Règle générale, il n'est pas nécessaire de faire, dans les quatorze jours, une nouvelle application d'un insecticide à effet persistant. Faites une nouvelle application seulement si cela est nécessaire ou recommandé sur l'étiquette.
Les adultes et les larves ont tendance à se cacher dans les coins sombres, derrière les meubles et sous ceux-ci, sous les bords des carpettes, le long des plinthes, entre les planches des planchers de bois, dans les conduits de chauffage et de ventilation et dans les endroits où le sol est ombragé et humide. Si cela est recommandé sur l'étiquette, traitez les endroits où l'animal de compagnie se couche.

Lorsque vous appliquez un insecticide homologué pour utilisation sur les matelas, évitez de traiter les draps et les couvertures. Lavez-les plutôt à l'eau chaude; cela tuera les adultes, les oeufs et les larves qui s'y trouvent.

Appliquez un insecticide à effet persistant autour des portes, des cadres de fenêtres et des fondations, afin d'empêcher les puces de pénétrer dans la maison. Vérifiez que tous les moustiquaires sont en bon état. Un bon plan de lutte contre les puces devrait comprendre au besoin le traitement de la cour et des endroits, à l'extérieur, où les animaux de compagnie jouent et se couchent. Recouvrez les bacs à sable des enfants lorsque ces derniers n'y jouent pas.

Les produits de lutte contre les puces qui sont homologués au Canada pour utilisation par les propriétaires de maisons ou les exterminateurs professionnels comprennent des produits chimiques comme le bendiocarbe, le carbaryl, le chlorpyrifos, le propoxur, le diazinon et le malathion. La matière active utilisée dans la préparation est indiquée sur l'étiquette, sous la rubrique « Garantie ». D'autres insecticides, comme la terre à diatomées, les pyréthrines, l'acide borique et la roténone, sont dérivés de sources naturelles. Certains produits peuvent contenir à la fois des insecticides chimiques et des insecticides naturels.

Voici des renseignements sur certaines des matières actives homologuées pour la lutte contre les puces.

**L'acide borique** est un produit chimique de lutte contre les puces de moindre toxicité pour les humains. Vous pouvez l'acheter en poudre et l'appliquer en une mince couche. Les exterminateurs professionnels peuvent se procurer le produit sous forme de pâte pour le traitement des fissures.

L'acide borique est un poison qui agit sur l'estomac des insectes. Les insectes l'ingèrent en se nettoyant. Il faut l'appliquer là où les puces sont susceptibles d'être présentes. Il agit au bout d'une dizaine de jours. L'acide borique conserve son efficacité pendant plusieurs années si les endroits traités sont maintenus secs.

**Le bendiocarbe** est un produit efficace utilisé par les exterminateurs professionnels pour traiter de grandes surfaces. Il est présenté sous forme de poudre mouillable. Une fois dilué dans l'eau chaude, le bendiocarbe peut être appliqué en petites quantités entre les coussins et sous les coussins de meubles rembourrés ainsi que sur les tapis et les revêtements de plancher.

**Le méthoprène**, régulateur de croissance des insectes, agit sur la puce à différents stades de maturité en inhibant son développement et en empêchant l'adulte d'émerger. Le méthoprène imite l'hormone juvénile, hormone essentielle chez l'insecte. Les oeufs et les larves qui entrent en contact avec une surface traitée au méthoprène ne deviendront pas des adultes. Cependant, les nymphes et les adultes ne sont pas affectés par ce produit. Par conséquent, il peut être nécessaire d'utiliser en plus un adulticide. Le méthoprène agit pendant trois à sept mois et est très peu toxique pour les humains et les animaux de compagnie.

**La pyréthrine**, insecticide dérivé des inflorescences séchées de chrysanthème, peut être épandue sur de nombreuses surfaces. Bien que la plupart des produits à base de pyréthrine aient un effet de choc rapide sur les puces adultes, leur persistance d'action ne suffit pas pour assurer l'élimination complète de ces insectes nuisibles. Toutefois, il existe une formulation à base de pyréthrine présentée en microcapsules qui permet une

libération de la matière active de façon régulière sur une plus longue période. On trouve généralement ce genre de produit chez le vétérinaire. Après application, on ne doit pas passer l'aspirateur pendant un certain temps sur les surfaces traitées, car on réduirait alors de beaucoup son efficacité. Les produits à base de pyréthrine sont très peu toxiques pour les humains et les animaux de compagnie; ils peuvent toutefois provoquer une réaction allergique chez certains. On peut trouver d'autres produits microencapsulés contenant du diazinon ou du chlorpyrifos pour des applications locales et dans des endroits difficiles d'accès seulement.

Les matières actives comme **la perméthrine** et la **D-trans-alléthrine**, également homologuées pour la lutte contre les puces, sont des imitations, obtenues par synthèse, du pyrèthre et agissent de la même façon sur les puces.

**La terre à diatomées**, appelée aussi dioxyde de silicium, est une fine poudre composée de microorganismes marins. Quand les insectes passent sur les endroits traités, la couche cireuse externe qui les protège se fissure, entraînant ainsi leur déshydratation et leur mort. La terre à diatomées n'est toxique ni pour les humains ni pour les animaux de compagnie et demeure active aussi longtemps qu'elle reste sèche.

**L'aérogel de silice** est généralement associé à la pyréthrine. La pyréthrine produit un effet de choc rapide sur la puce, tandis que l'aérogel de silice agit de la même façon que la terre à diatomées.

## Régulateurs de croissance des insectes

Un régulateur de croissance des insectes, le méthoprène, agit sur le stade biologique immature des puces, empêchant le développement et l'émergence des adultes. Les oeufs déposés et les larves rampant sur les surfaces traitées ne donneront pas de puces adultes. Toutefois, les puces déjà adultes et nymphes ne seront pas touchées. Un insecticide contre les adultes peut être nécessaire pour arriver à un effet immédiat. Des applications trimestrielles de méthoprène sur des surfaces qui peuvent héberger des puces comme les tapis, les meubles, les quartiers de sommeil des animaux, peuvent s'imposer une fois qu'a eu lieu un traitement initial avec un insecticide classique.

## Élimination des puces infestant les animaux de compagnie

Il est essentiel d'examiner périodiquement les animaux de compagnie durant la saison la plus propice aux infestations de puces. Recherchez la présence, sur la peau de l'animal, de petits points noirs de la taille de grains de poivre moulu. Si l'animal est infesté, servez-vous d'un produit homologué pour le débarrasser de ses puces. Toutefois, avant d'utiliser un tel produit, lisez avec soin l'étiquette et consultez un vétérinaire qui vous aidera à déterminer la meilleure méthode de traitement.

➤ Les peignes à épucer sont très efficaces contre les puces adultes. Les poils peuvent passer entre les dents du peigne, mais non les puces que l'on peut ainsi ramasser, ainsi que leurs déjections et le sang séché. Portez une attention particulière aux endroits préférés par les puces, généralement le cou ou la queue de l'animal. Déposez les puces prises sur le peigne dans de l'eau chaude savonneuse afin de les exterminer.

➤ Les colliers à puces empêchent les puces de piquer votre animal domestique, mais ils ne permettent pas de bien maîtriser une infestation déjà établie. En outre, certains animaux peuvent développer une éruption cutanée au contact des colliers.

➤ Les poudres ne sont pas aussi efficaces pour les animaux de compagnie qui ont une fourrure épaisse et feutrée ou un sous-poil serré.

➤ Les mousses sont préférables aux aérosols pour les animaux de compagnie qui sont nerveux, en particulier les chats.

➤ Les shampooings contre les puces tuent au contact ces insectes, mais ils n'ont presque pas d'effet durable. Par conséquent, il peut être utile de donner à l'occasion à un animal infesté un bain dans de l'eau savonneuse, afin de réduire la population de puces. Il est généralement plus facile de donner un bain à un chien qu'à un chat.

➤ Vous pouvez obtenir auprès de votre vétérinaire un aérosol à base de pyréthrine microencapsulée (à libération lente) qui offre une protection efficace à long terme contre les puces.

➤ Il existe également des médicaments par voie orale qui laissent dans le sang de l'animal un résidu qui s'avère toxique pour les puces lorsqu'elles piquent l'animal. Étant donné que certains animaux de compagnie sont allergiques aux piqûres de puces, certains vétérinaires considèrent cette méthode moins attrayante.

➤ Il peut être nécessaire de traiter contre le ver solitaire les animaux infestés par les puces, car ces insectes transportent la forme intermédiaire de ce parasite. Consultez votre vétérinaire à ce sujet.

Lisez avec soin le mode d'emploi sur l'étiquette afin d'éviter de surexposer votre animal de compagnie à un insecticide. Il est également important d'exposer le moins possible à différents produits chimiques les animaux de compagnie, en particulier s'ils prennent déjà des médicaments quelconques.

## Autres méthodes de lutte

Les méthodes de lutte suivantes sont mentionnées dans des publications et sont dites efficaces par certains auteurs. Cependant, elles ne sont pas incluses dans les méthodes reconnues de lutte contre les puces, car il n'existe aucune preuve scientifique démontrant leur sécurité et leur utilité.

Passer **l'aspirateur** sur la fourrure d'un animal de compagnie pour lui enlever ses puces peut s'avérer efficace. Il semble que certains animaux apprennent à aimer ce genre de traitement.

**Paillettes antimite dans le sac de l'aspirateur :** Certains recommandent de mettre dans le sac de l'aspirateur des paillettes antimite, des boules-à-mites réduites en petits morceaux ou des colliers à puces déchiquetés, afin d'exterminer les puces s'y trouvant au moyen des vapeurs insecticides. Il faut toujours se débarrasser du sac usé à l'extérieur de la maison ou le mettre dans un sac de plastique et l'entreposer au congélateur entre les utilisations. Les boules-à-mites devraient être utilisées seulement dans des espaces clos réduits, comme un tiroir, une boîte ou un sac d'aspirateur, et ne jamais être déposées dans des endroits accessibles aux enfants.

**Essence de pouliot ou huile d'eucalyptus :** On peut également donner à son animal de compagnie un bain contenant de l'essence de pouliot ou de l'huile d'eucalyptus, qui sont censées pouvoir tuer les puces. Dans le cas d'une infestation grave, un bain toutes les deux semaines est recommandé pour les chiens et un bain tous les mois, pour les chats.

**Ail ou levure de bière :** Ces aliments qui ont la réputation d'éloigner les puces peuvent être ajoutés au régime quotidien des animaux de compagnie.

**Dispositifs ultrasoniques :** À l'heure actuelle, rien ne prouve que ces dispositifs sont efficaces contre les puces.

## N'oubliez pas

***Avant d'acheter un pesticide***

➤ Identifiez le ravageur correctement.

➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.

➤ Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.

➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.

➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

***Lors de l'utilisation d'un pesticide***

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.

➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.

➤ Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.

➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

***Après avoir utilisé un pesticide***

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.

➤ Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.

➤ Ventilez bien les lieux traités.

➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

***En cas d'empoisonnement***

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.

➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.

➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.

➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

***Élimination***

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

***Soyez pratiques***

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.

➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.

➤ En cas de doute, consultez un expert.


Agence de réglementation
de la lutte antiparasitaire
2720, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

Service de renseignements sur la
lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain
Téléc. : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla


Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

# Lutte efficace contre les fourmis



Mars 2003

## Votre cuisine fait la joie des fourmis? Ces insectes laborieux ont envahi la maison et le jardin?

Il existe une centaine d'espèces de fourmis au Canada. Comment s'étonner que, parfois, elles deviennent une nuisance au foyer. Vu leur grand nombre et leur capacité d'adaptation hors du commun, il est impossible de les éliminer.

On doit donc, dans la mesure du possible, apprendre à vivre avec ces insectes, surtout qu'ils endommagent peu le jardin. En fait, les puces, les punaises des lits, les lépismes argentés jeunes et les mites composent le menu des fourmis; ainsi, on reconnaît leur utilité.

Parmi les espèces susceptibles d'envahir nos maisons, mentionnons la fourmi charpentière, la petite fourmi noire, la fourmi odorante, la fourmi ravisseuse et la fourmi pharaon. Quant aux fourmis des gazons, elles peuvent devenir une nuisance dans la pelouse.

Les espèces communément rencontrées au Canada ne sont pas agressives, même si certaines peuvent pincer.

## Description

Les fourmis sont noires, brunes, rouges ou jaunes. La taille des fournis varie de1 mm (1/16 à 1/32 po., p. ex., la petite fourmi noire et la fourmi ravisseuse) à 13 mm (3/4 po., p. ex., la fourmi charpentière).

On peut confondre la fourmi charpentière et le termite qui ne vit que dans certaines parties du pays. Il est toutefois facile de les distinguer : le termite a des antennes droites et la « taille » épaisse, la fourmi a des antennes coudées et la « taille » très fine.

La fourmi charpentière est plus grosse que ses congénères même si la grosseur des ouvrières peut varier. Il importe de bien l'identifier car elle peut endommager la structure des maisons lorsqu'elle creuse des galeries pour y faire les nids. Les amoncellements de sciure peuvent révéler sa présence. Pour plus de renseignements, consulter le feuillet de renseignements intitulé « Les fourmis charpentières »

## Structure sociale

Les fourmis sont des insectes sociaux qui vivent en grandes colonies ordinairement situées dans des galeries souterraines. Quelques espèces, comme la fourmi charpentière, vivent dans des souches en décomposition ou dans les vides des maisons, particulièrement lorsque les structures en bois sont humides. De nombreuses espèces s'installent à l'extérieur d'immeubles et y pénètrent seulement pour aller chercher de la nourriture.

Selon l'espèce, la colonie compte une ou plusieurs reines et des ouvrières. Les reines pondent les oeufs et les ouvrières défendent le nid, s'occupent des larves (les oeufs éclos) et vont à la recherche de nourriture. Elles rapportent la nourriture au nid pour nourrir la reine, les larves et les nymphes (jeunes fourmis en développement).

## Étalement des colonies

Les fourmis créent de nouvelles colonies par **essaimage** ou par **bouturage.**

Lorsqu'on voit des reines ailées et des mâles ailés, plus petits, on assiste à un essaimage. À ce moment-là, les fourmis peuvent pénétrer dans des habitations, mais cela ne signifie pas forcément qu'elles vont réussir à s'implanter!

La reine perd ses ailes après l'accouplement et elle établit une nouvelle colonie seule avec sa portée. La façon la plus simple d'éliminer ce type de colonie est de détruire la reine.

Les colonies qui se reproduisent par bouturage envoient des ouvrières porteuses de larves et de nymphes à un nouvel endroit. Un traitement chimique mal planifié porte les fourmis à coloniser de nouveaux endroits de cette façon, ce qui ne fait qu'aggraver le problème.

## Habitudes alimentaires

Certaines fourmis manifestent des préférences alimentaires, mais en général, elles se contenteront de manger ce que vous acceptez de leur laisser! Elles sont attirées par les aliments sucrés, les huiles ou les résidus graisseux comme les tartines au beurre d'arachide, les miettes ou même le miellat des plantes d'intérieur infestées de pucerons.

Les colonies de fourmis envoient des éclaireuses à la recherche d'aliments. Une éclaireuse qui connaît un bon résultat laisse une trace odorante pour que les autres ouvrières remontent jusqu'à la source d'aliments. C'est ce que font les fourmis qui défilent en rang ordonné dans votre armoire!

## Prévention

Couper l'accès aux aliments et à l'eau est la meilleure façon de régler les problèmes.

➤ Ranger les aliments qui attirent les fourmis dans des bocaux en verre à couvercle à joint de caoutchouc ou dans des contenants en plastique à couvercle pression.
➤ Voir à ce que les comptoirs de cuisine restent propres; passer le balai ou l'aspirateur fréquemment, particulièrement autour des plats des animaux familiers.
➤ Rincer les contenants avant de les jeter aux ordures ou au recyclage.
➤ Remplacer fréquemment les sacs à ordures de cuisine.
➤ Ne pas placer le composteur trop près de la maison.
➤ Les fourmis peuvent passer par les fissures autour des moulures ou des tuyaux de plomberie ou, encore, par celles des fondations ou des murs extérieurs. Réparer et sceller le plus possible de fissures visibles.
➤ À l'intérieur, il peut se révéler utile de calfeutrer le tour des plinthes ainsi que les fentes et les fissures pour bloquer le passage aux fourmis dans la maison. Si nécessaire, utiliser du ruban entoilé ou de la gelée de pétrole pour obturer temporairement les lézardes.
➤ Les fourmis ne franchissent pas les obstacles collants - disposer du ruban adhésif double face ou une pâte commerciale contre les insectes à base de gomme naturelle autour des pattes des supports de plantes ou à la base des arbres fruitiers afin de tenir les fourmis éloignées.
➤ Placer les plats des animaux de compagnie dans un bac contenant une solution d'eau et de détergent pour empêcher les fourmis de flotter jusqu'aux plats.
➤ Inonder les nids à répétition avec un boyau d'arrosage pour inciter les fourmis à installer la fourmilière plus loin de la maison.
➤ Verser de l'eau bouillante et du détergent dans la fourmilière pour abaisser temporairement la population d'une colonie.
➤ On peut placer de la poudre de diatomées dans les fissures et les crevasses. C'est un moyen non chimique de combattre les fourmis (cette poudre est composée de fossiles microscopiques qui éraflent la surface de la cuticule; les fourmis se déshydratent et en meurent.)

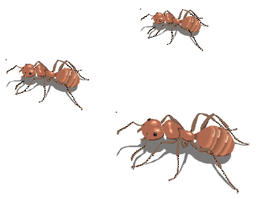
## Appâts

Les fourmis rapportent la nourriture trouvée au nid pour nourrir la colonie selon un processus appelé trophallaxie (échange régurgitation de la nourriture régurgitée). C'est pourquoi un système d'appât ne cherche pas à tuer rapidement les fourmis en quête d'aliments. Il doit agir lentement pour que le poison soit administré à tous les membres de la fourmilière.

Cette méthode est peut-être moins rapide, mais elle est très efficace pour détruire les fourmilières. De plus, les appâts à base d'acide borique ou d'hydraméthylnone sont généralement peu toxiques pour les autres animaux.

➤ Les pistes de fourmis longent souvent les plinthes, la bordure des carpettes à l'angle des murs ou l'extrémité et les coins des tablettes du garde-manger.
➤ Situez les points d'appât directement sur la piste des fourmis, mais hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie. Faites preuve d'ingéniosité!

➤ Soyez généreux! Utilisez beaucoup d'appâts.
➤ L'emploi simultané de deux appâts différents peut donner de meilleurs résultats.
➤ Il peut être nécessaire de répéter le traitement. Laissez les appâts pendant au moins deux semaines.
➤ Ne pas utiliser de produits chimiques pulvérisés pour venir à bout des fourmis qu'on voit, en même temps qu'un système à appât. Le second ne donnera pas les résultats escomptés!



## Lutte chimique

Les produits chimiques sous forme de poudre, de produits de pulvérisation, etc. peuvent constituer un obstacle efficace aux déplacements des fourmis et un moyen efficace de destruction des nids.

Les applications directes sur les nids peuvent permettre d'éliminer les colonies. Localiser les nids situés à l'extérieur (par les buttes de sable laissées par les fourmis) ou suivre les pistes jusqu'au nid. On peut détruire les nids situés à l'intérieur, entre les murs, en y soufflant un produit en poudre.

On peut constituer des obstacles chimiques sur les plinthes ou les cadres des portes et des fenêtres pour empêcher les espèces qui vivent à l'extérieur de venir à la quête de nourriture à l'intérieur de la maison. L'application des produits chimiques là où on voit des pistes de fourmis pourrait contribuer à couper les vivres aux fourmis occupant un nid dans votre maison. Mais avec certaines espèces, la création d'obstacles chimiques par pulvérisation peut inciter la colonie à s'étendre par bouturage. Si le traitement semble avoir pour effet d'accroître le nombre de points d'où émergent les fourmis, il faut faire identifier l'espèce ou tenter d'employer un système à appâts.

Il existe de nombreux produits chimiques pour usage domestique. Ces produits peuvent contenir des composés comme des pyréthrines, le fenthion, le méthoprène, le propoxur, la roténone, le carbaryl, etc. **Toujours prendre connaissance de l'étiquette pour être certain que le produit s'utilise à l'intérieur.**

## N'oubliez pas

***Avant d'acheter un pesticide***

➤ Identifiez le ravageur correctement.
➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
➤ Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

***Lors de l'utilisation d'un pesticide***

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
➤ Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

***Après avoir utilisé un pesticide***

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
➤ Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
➤ Ventilez bien les lieux traités.
➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

***En cas d'empoisonnement***

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

***Élimination***

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

***Soyez pratiques***

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
➤ En cas de doute, consultez un expert.


Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2720, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain
Télécopieur : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla


Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

# Lutte efficace contre les guêpes

Avril 1997

Réédité avril 1999

**La guêpe se rencontre couramment en milieu rural et urbain partout en Amérique du Nord et est l'insecte piqueur le plus commun dans bon nombre de villes canadiennes. Plusieurs milliers de personnes se font piquer par cet insecte venimeux chaque année. Dans certains cas, le venin de guêpe provoque chez les personnes piquées des réactions allergiques graves pouvant entraîner leur mort.**

## Biologie et cycle évolutif

Les guêpes sont classifiées dans le groupe des Vespoïdés, et les individus que l'on rencontre le plus couramment appartiennent aux genres *Vespula*, *Dolichovespula* et *Vespa* (guêpes jaunes et frelons). Ces insectes nuisibles sont de taille moyenne (10 mm à 25 mm) et se reconnaissent facilement à leur abdomen annelé de jaune ou de blanc, et de noir. L'espèce réputée la plus agressive est *Vespula germanica* (Fab.); dans les villes, elle a l'habitude de se nourrir dans les poubelles.

Au début du printemps, la reine sort de son abri hivernal (fissure, crevasse ou dessous de l'écorce d'un arbre) pour se mettre à la recherche d'un nouvel emplacement pour construire un nid. Une fois celui-ci choisi, elle construit les premières alvéoles pa-pyracées et pond un oeuf dans chacune. Les guêpes issues de ces oeufs deviendront des ouvrières qui prendront en charge toutes les corvées de la colonie, y compris nourrir et s'occuper de la reine, entretenir les larves, rechercher la nourriture, construire de nouvelles alvéoles et rafraîchir le guêpier par temps chaud. À la fin de l'automne, la colonie atteint sa taille optimale, soit entre 1000 et 30 000 individus. Dans une région donnée, on peut trouver plus d'une colonie.

Lorsque le temps se refroidit à l'automne, la reine abandonne habituellement le nid pour se trouver un abri hivernal. Les ouvrières quittent aussi le nid et finissent toutes par mourir.

## Lutte physique

Si, à l'endroit où il est construit, le guêpier ne pose aucun risque sanitaire, il vaut mieux le laisser en place jusqu'en novembre ou décembre lorsqu'il sera vide. Il sera alors possible de l'enlever et de le détruire sans grand danger. Toutefois, s'il s'avère nécessaire de le détacher pendant qu'il abrite encore des guêpes, il est conseillé de le faire en soirée au moment où celles-ci sont le moins actives. Selon l'emplacement et la structure du guêpier, son enlèvement est plus ou moins difficile. Ainsi, dans certains cas, il suffit de l'enfermer dans un sac de plastique et de détacher le pédoncule qui le rattache à l'arbre ou à tout autre support. Il faut prendre soin

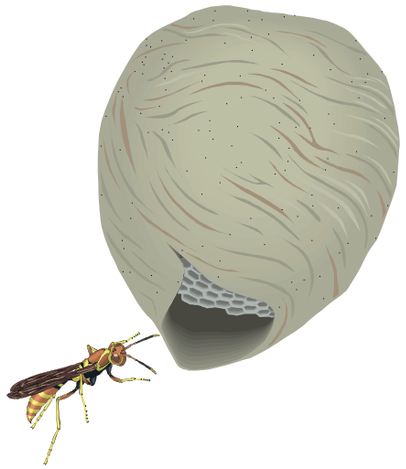
Appliquer une vessie de glace ou une pâte au bicarbonate de soude sur les piqûres pour soulager la brûlure. Le venin de guêpe est très puissant. Il provoque chez certaines personnes des réactions allergiques nécessitant un traitement médical. Lorsque la piqûre a des effets graves, il faut consulter un médecin sans tarder.

DES INJECTIONS D'EXTRAITS ANTIGÉNIQUES DE VENIN EFFICACES PEUVENT RÉDUIRE LES RISQUES D'ACCIDENTS ALLERGIQUES GRAVES CHEZ LES PERSONNES SENSIBLES.

toutefois de vêtir une tenue protectrice et, dans la mesure du possible, de se couvrir la tête d'un filet protecteur.

## Lutte chimique

La pulvérisation d'un insecticide tel que le propoxur ou la pyréthrine dans le guêpier est un moyen de lutte efficace contre les guêpes. Il est habituellement conseillé d'effectuer ces pulvérisations à la tombée du jour, car les guêpes sont moins actives la nuit. Une lampe de poche munie d'un filtre rouge procure suffisamment d'éclairage sans accroître l'activité des guêpes. Le port de vêtements protecteurs est de rigueur lorsque l'on emploie des pesticides.



## N'oubliez pas

### *Avant d'acheter un pesticide*

- Identifiez le ravageur correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
- Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
- N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
- Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

### *Lors de l'utilisation d'un pesticide*

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
- Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
- Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaiselle si le traitement se fait dans la cuisine.

### *Après avoir utilisé un pesticide*

- Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
- Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
- Ventilez bien les lieux traités.
- Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

### *En cas d'empoisonnement*

- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
- Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

### *Élimination*

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

### *Soyez pratiques*

- Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
- Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
- En cas de doute, consultez un expert.


Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2250, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain.
Téléc : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla


Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

# Lutte efficace contre le lépisme argenté

Mars 2003

## Description

Le lépisme argenté (*Lepisma saccharina*) est un insecte nuisible qui habite nos maisons. De moeurs nocturnes, il se rencontre communément au grenier, au sous-sol, dans la salle de bains, dans les espaces vides à l'intérieur des murs et sous les planchers, ainsi que dans les fissures et les crevasses. Originaire des tropiques, il a pu étendre son aire jusqu'aux pays tempérés en vivant dans des endroits chauds et humides. Les lépismes ou leurs oeufs peuvent être transportés accidentellement d'un endroit à un autre dans les boîtes de carton, les livres, le papier et une multitude d'autres objets constitués d'hydrates de carbone. Ce petit insecte (communément appelé *poisson d'argent*) sans ailes, effilé et aplati, a le corps couvert d'écailles argentées. La tête porte de longues antennes fines, et l'extrémité postérieure du corps, trois appendices. Le lépisme vit très longtemps et peut se déplacer très rapidement sur les surfaces planes. Il se nourrit de miettes, de cadavres d'insectes, d'amidon, de colle et de divers articles en papier. Le cycle de reproduction de la femelle varie selon les conditions du milieu, et ses oeufs minuscules éclosent dans l'espace de deux à quatre semaines.

## Propreté des lieux

L'efficacité de tout programme de lutte contre le lépisme argenté, voire contre tout insecte rampant, repose avant tout sur le maintien des lieux en bon état de propreté.

1) Passer l'aspirateur régulièrement pour ramasser les menus débris alimentaires et les pontes d'insecte.

2) Tenir les comptoirs, les armoires, les tiroirs et les dépenses propres, ainsi que les espaces autour et derrière les électroménagers et les machines. Nettoyer aussi l'espace en-dessous des éviers et lavabos, de même que les autres endroits sombres et humides.

3) Recouvrir ou isoler les tuyaux sur lesquels se forme de la condensation, réparer les robinets et les tuyaux qui fuient, ventiler les salles de bains et déshumidifier les endroits trop humides.

## Méthodes de lutte

***Lutte physique***

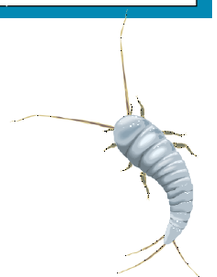
Il est très facile d'attraper le lépisme argenté dans de petits contenants de verre ou dans de petits pots d'aliments pour nourrissons. Il suffit de recouvrir l'extérieur de ces pots de ruban isolant et de placer ces pièges, l'ouverture vers le haut, à des endroits où des lépismes ont été observés. (Ces petits insectes pourront grimper au ruban, mais une fois dans le pot seront pris, car ils ne peuvent monter les surfaces lisses.)

***Lutte chimique***

Les produits chimiques à usage domestique que l'on trouve dans le commerce pour lutter contre le lépisme renferment de matière active propoxur. On peut se procurer ces spécialités dans les centres de jardinage ou les quincailleries. Ces produits s'avéreront d'autant plus efficaces pour réduire la population de lépismes infestant un lieu si les utilisateurs respectent les indications portées sur les étiquettes des emballages (mode d'emploi et dose à utiliser).

La terre à diatomées, matière active entrant dans la composition de certains produits antiparasitaires, est formée de débris d'algues marines microscopiques et constitue un moyen de lutte écologique. Cette poudre est utilisée pour ses propriétés abrasives. En effet, elle use, par contact, la membrane cireuse qui recouvre le corps de l'insecte et le protège normalement contre la perte d'eau. L'insecte ainsi démuni meurt de déshydratation. Ce produit peut être saupoudré le long des plinthes ainsi qu'en-dessous et derrière les électroménagers afin de combattre les insectes rampants. Il n'est pas toxique pour l'être humain.

**« Il est très facile d'attraper le lépisme argenté dans de petits contenants de verre ou dans de petits pots d'aliments pour nourrissons. »**



## N'oubliez pas

### *Avant d'acheter un pesticide*

➤ Identifiez le ravageur correctement.
➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
➤ Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

### *Lors de l'utilisation d'un pesticide*

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
➤ Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaiselle si le traitement se fait dans la cuisine.

### *Après avoir utilisé un pesticide*

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
➤ Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
➤ Ventilez bien les lieux traités.
➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

### *En cas d'empoisonnement*

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

### *Élimination*

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

### *Soyez pratiques*

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
➤ En cas de doute, consultez un expert.


Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2720, promenade Riverside
Ottawa ON  K1A 0K9

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain.
Téléc : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla


Canada

Santé Canada Health Canada

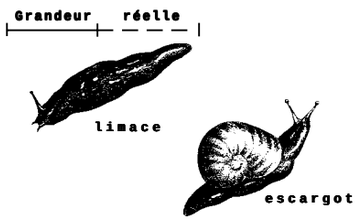
# Lutte efficace contre les limaces et les escargots

Avril 1997

Réédité avril 1999

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

Pour certains jardiniers, la présence de limaces et d'escargots peut s'avérer bénéfique car ces derniers se nourrissent de chenilles et de pucerons qui, normalement, attaqueraient leurs cultures. Par contre, lorsqu'ils envahissent les potagers ou les jardins d'herbacées, ils peuvent causer des dégâts importants. En effet, ils sont capables de consommer jusqu'à 40 % de leur poids. Ils s'attaquent aux semis, aux racines, aux tubercules et aux jeunes plantules. L'apparition de larges trous déchiquetés et de dépôts gluants sur les feuilles de certaines plantes et de légumes est une indication de leur présence.




## Description

Les limaces et les escargots ne sont pas des insectes mais appartiennent à l'embranchement des mollusques, tout comme les huîtres, les palourdes et les crustacés. Ils font partie de la classe des gastéropodes dont une des caractéristiques est leur pied attaché au ventre. La limace se distingue de l'escargot par l'absence de coquille extérieure; en effet, chez cette dernière, la coquille est réduite à une mince écaille interne ou à quelques granulations calcaires. Les escargots sont munis d'une coquille extérieure assez grosse pour contenir tout l'animal, lui permettant ainsi de survivre à des conditions d'extrême chaleur ou sécheresse.

Les gastéropodes ont un corps souple et non segmenté qui mesure de 2 à 4 cm de longueur. La tête, située à l'avant du corps, est surmontée d'une ou deux paires de tentacules. Les tentacules antérieurs sont sensibles aux odeurs et parfois au goût, tandis que les tentacules postérieurs, plus gros, ont chacun un oeil à leur extrémité. Le pied, situé sur le ventre, permet à l'animal de se déplacer. Une autre caractéristique des gastéropodes est qu'ils sont hermaphrodites, c'est-à-dire qu'ils ont à la fois les organes mâle et femelle.

## Biologie et cycle évolutif

Dès les premiers beaux jours, un chant très doux s'élève des buissons en fleurs : c'est celui de la limace et de l'escargot. Ces derniers sortent de leur abri hivernal et vont se loger dans les endroits propices à leur survie, c'est-à-dire dans un environnement humide et mouillé.

L'humidité et la présence de paillis favorisent la prolifération des limaces et des escargots. Ces derniers se reproduisent en pondant des oeufs qu'ils déposent en masse de 30 à 120 oeufs dans le sol ou en-dessous de débris de roches. Une fois les oeufs éclos, les jeunes demeurent dans leur nid pendant plusieurs jours avant de sortir et de commencer à se nourrir comme des adultes.

Le jour, les limaces et les escargots se cachent dans des lieux sombres et frais, par ex., sous les feuilles mortes, les mottes de terre, les roches, le paillis et les planches de bois. À la tombée du jour, ils sortent de leur abri en quête de nourriture. Ils sont également plus actifs par temps nuageux ou après une pluie légère. Leur période d'activité s'étend d'environ avril à octobre, après quoi ils hibernent jusqu'au printemps suivant.

## Lutte contre les limaces et les escargots

***Prévention***

Pour prévenir l'apparition de limaces et d'escargots dans les potagers, il est important d'en retirer tous les déchets végétaux ou autres sources de nourriture ainsi que les briques, planches et amas de débris qui sont directement en contact avec le sol. Il est bon aussi de nettoyer le jardin en retirant les feuilles tombées et en éclaircissant les plantes, ce qui permet au soleil de pénétrer plus facilement.

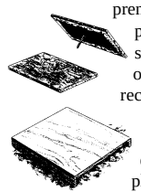
## Lutte physique

***Ramassage à la main***

Le ramassage à la main est plus efficace le soir, soit environ deux heures après le coucher du soleil, car les limaces et les escargots sont plus actifs la nuit. Une lampe de poche procure assez de lumière pour les repérer. Vérifier la base des plants et les allées du potager ou du jardin d'herbacées, ainsi que l'envers des feuilles. Utiliser une cuillère pour les en déloger. Il suffit de les placer dans un contenant d'eau savonneuse ou d'alcool à friction pour les détruire.

***Piégeage***

On peut attirer les limaces et les escargots en leur créant un abri idéal, soit un endroit frais et sombre. Déposer dans le jardin des pelures de melon ou de pamplemousse ou des pots à fleurs inversés en prenant soin de laisser un espace pour leur permettre d'entrer s'abriter. Des planches de bois ou des bardeaux bitumés recouverts d'un papier d'aluminium peuvent aussi servir de pièges. Il suffit de les disposer le long des rangs de plants, dans le jardin, en s'assurant que le côté recouvert d'aluminium est placé vers le haut. Les fixer au sol à l'aide d'un clou au milieu afin qu'ils soient solides. Le jour, les limaces et les escargots s'y réfugieront pour se protéger du soleil. Par la suite, il suffira de vérifier les pièges chaque jour, de ramasser les limaces et escargots présents et de les déposer dans une solution d'eau savonneuse ou d'alcool à friction pour les détruire.



***Appâts***

Une assiette en aluminium ou tout autre contenant peu profond partiellement rempli de bière et enterré jusqu'au bord attirera les limaces et les escargots et servira également de piège. Les limaces et les escargots qui viendront s'y abreuver tomberont dans la bière et s'y noieront. À défaut de bière, on utilisera une solution maison composée de une cuillère à soupe de levure diluée dans 100 ml d'eau. Pour que cette méthode soit efficace, il faut toutefois changer la solution de façon régulière, soit une ou deux fois par semaine, surtout après une pluie.

***Barrières***

Une autre façon efficace de se débarrasser des limaces et des escargots est d'installer des barrières. Saupoudrer une quantité suffisante de sable, de cendres de bois ou de coquilles d'oeufs séchées au four à la base des plantes. Ces substances irritantes les décourageront de monter sur les plants pour s'y nourrir.

On peut aussi attacher des bandes de cuivre solin d'environ 5 cm de haut au contour des plates-bandes. Il semblerait que le cuivre émette une petite charge électrique détectable par les limaces et les escargots, ce qui aura pour effet de les éloigner.

On peut également poser des bandes de moustiquaire d'aluminium d'environ 7,5 cm de haut autour du jardin. Utiliser de longues bandes de moustiquaire et les enfoncer à environ 2,5 cm dans le sol. Retirer les deux fils supérieurs horizontaux de la bande sur toute la longueur et replier les fils verticaux vers l'extérieur.

## Terre à diatomées

La terre à diatomées, appelée aussi dioxide de silicium, est une fine poudre composée de microorganismes marins. Appliquer une mince couche ou saupoudrer aux endroits où on retrouve les mollusques, soit dans les rangs du jardin et sous les feuilles. Quand les insectes passent aux endroits traités avec la poudre, la couche cireuse externe qui les protège se fissure, entraînant ainsi la déshydratation et la mort. La terre à diatomées n'est toxique ni pour les humains ni pour les animaux de compagnie et demeure active aussi longtemps qu'elle reste sèche.

## Lutte chimique

**ATTENTION :**
Il est important de ne pas utiliser de produits chimiques sur le feuillage et sur les parties comestibles des légumes du jardin.

Il est aussi important de s'assurer que les appâts ne sont en aucune façon accessibles aux animaux domestiques car ces derniers pourraient s'empoisonner.

La méthode de lutte chimique la plus courante est l'utilisation de produits contenant du métaldéhyde ou du méthiocarbe dont les limaces et les escargots sont friands. Ces produits sont en vente dans tous les bons centres de jardinage sous forme de rubans, de boulettes, de particules ou en aérosol. Pour maximiser l'efficacité de ces produits, il est préférable de les utiliser par temps humide, en fin d'après-midi ou le soir lorsque les limaces et les escargots sont le plus actifs. Comme seuls les appâts humides les attirent, il est important que le sol soit bien humecté lors de l'utilisation d'un de ces produits.

***Ruban***
Le ruban anti-limaces s'applique à la surface ou à l'intérieur du sol, en bandes courtes ou longues autour de chacune des plantes à protéger. On peut le maintenir en place à l'aide de pierres ou de terre. Les limaces et les escargots, en grignotant le ruban, s'intoxiqueront avec le produit chimique qu'il contient. De plus, les trous qu'ils auront faits dans le ruban permettront de situer exactement les endroits les plus infestés et d'utiliser des bandes additionnelles pour les éliminer.

***Boulettes ou particules***
Lors de la découverte de ravages causés par les limaces ou les escargots, saupoudrer le sol du potager ou du jardin ainsi que les allées et les parterres avec le produit, ou le répartir en petits tas à une distance d'environ un mètre un de l'autre. Les limaces et les escargots seront attirés par le produit et seront détruits par contact ou par ingestion.

Il ne faut toutefois pas oublier que les oiseaux, les chiens et les chats sont aussi attirés par ces appâts et qu'ils peuvent s'empoisonner. Il serait bon de recouvrir les appâts de planches ou de roches ou de les déposer dans des contenants, constituant ainsi une cachette naturelle pour les limaces et les escargots. Certains de ces produits contiennent une substance chimique appelée Bitrex. Cette dernière n'est pas considérée comme toxique mais a un goût très amer. On l'ajoute au produit pour le rendre très désagréable au goût, prévenant ainsi l'ingestion accidentelle par les oiseaux et les animaux.

***Aérosols***
Certains produits à base de métaldéhyde et de méthiocarbe sont aussi vendus en aérosol. Le produit peut être appliqué sur le sol, dans les rangs du jardin et à la base des plants de légumes. Il suffit de vaporiser les endroits infestés de mollusques de fines gouttelettes à des distances de 10 à 15 cm. Lors de leur randonnée nocturne, les limaces et les escargots seront détruits au contact des surfaces traitées.

## N'oubliez pas

***Avant d'acheter un pesticide***
- Identifiez le ravageur correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
- Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
- N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
- Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

***Lors de l'utilisation d'un pesticide***
- Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
- Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
- Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaiselle si le traitement se fait dans la cuisine.

***Après avoir utilisé un pesticide***
- Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
- Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
- Ventilez bien les lieux traités.
- Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

***En cas d'empoisonnement***
- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
- Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

***Élimination***
Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

***Soyez pratiques***
- Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
- Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
- En cas de doute, consultez un expert.


Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2250, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain.
Téléc : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla


Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

# Lutte efficace contre les moustiques à la maison

Mai 2003

## Pourquoi les moustiques suscitent-ils des préoccupations?

Les moustiques sont porteurs de nombreuses maladies partout dans le monde, notamment le virus West Nile (virus du Nil occidental). À l'heure actuelle ce virus suscite des préoccupations aux États-Unis et au Canada. Pour obtenir des renseignements à ce sujet, vous pouvez consulter les feuillets d'information de Santé Canada dont les titres sont indiqués ci-dessous, qu'on trouve au site Web hébergé par le Bureau des maladies infectieuses et le Bureau de microbiologie du Laboratoire de lutte contre la maladie, de la Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, à l'adresse -

http://nile.santecanada.net.

- Virus West Nile (virus du Nil occidental)
- Le virus West Nile (virus du Nil occidental) et vous
- Le virus West Nile (virus du Nil occidental) : Comment en diminuer le risque
- Conseils sur l'utilisation d'insectifuges personnels

## Le cycle de vie des moustiques

Comme ils vivent en milieu aquatique avant d'atteindre la maturité, tous les moustiques ont besoin d'eau pour se développer. Les larves ne peuvent pas se développer dans les hautes herbes ou les arbrisseaux, mais les adultes peuvent s'y reposer durant le jour.

***L'oeuf***

Les femelles de certaines espèces de moustiques pondent directement à la surface de l'eau de 100 à 400 oeufs dans ce

qu'on appelle des « radeaux ». Environ un jour après la ponte, les oeufs deviennent des larves. Les femelles d'autres espèces déposent leurs oeufs à un endroit qui sera recouvert d'eau par la suite, comme sur de la boue en bordure d'un étang en voie d'assèchement.

***La larve***

Les larves de moustiques ressemblent à des vers et sont dépourvues de pattes et d'ailes. Elles s'accrochent à la surface de l'eau pour respirer et se nourrissent en filtrant de petites particules qui se trouvent dans l'eau, mais elles plongent aussi pour prélever de la nourriture ou échapper aux prédateurs. Les larves se développent rapidement : elles muent quatre fois en quelques jours. À la

quatrième mue, elles deviennent des nymphes, qui sont pourvues de pattes et d'ailes.

***La nymphe***

Les nymphes, qui ont la forme d'une virgule, sautent dans l'eau lorsqu'elles sont dérangées. Elles ne peuvent pas se nourrir et elles respirent à l'aide des deux tubes qu'elles portent sur le dos. C'est à ce stade que les moustiques subissent leurs dernières transformations, en l'espace d'environ deux jours, après quoi la nymphe éclate et libère l'adulte.

***L'adulte***

Au stade adulte, les moustiques demeurent à la surface de l'eau jusqu'à ce qu'ils soient assez forts pour voler et chercher leur nourriture. Quand la température est favorable, l'ensemble du cycle de vie, depuis l'oeuf jusqu'au stade adulte, peut durer moins de dix jours.

Chez les moustiques, mâles et femelles font le plein d'énergie en consommant du nectar des fleurs. Les mâles se nourrissent exclusivement de nectar, alors que les femelles ont aussi besoin de sang pour produire des oeufs. Dans les régions sauvages, la plupart des femelles prélèvent le sang dont elles ont besoin chez des animaux qui fréquentent leur habitat et non chez des êtres humains. Certaines espèces préfèrent les oiseaux à cette fin, tandis que d'autres acceptent le sang d'autres animaux et aussi d'êtres humains. Les moustiques appartenant à ces espèces sont considérés comme nuisibles lorsqu'ils sont en grand nombre là où il y a des gens, aux emplacements de camping et aux terrains de pique-nique par exemple. La durée de vie des femelles peut atteindre trois semaines en été, et beaucoup de femelles qui vivent assez longtemps pour prendre plus d'un repas sanguin peuvent propager des maladies transmissibles par le sang entre animaux ou êtres humains.

Les femelles recherchent des endroits bien précis pour pondre leurs oeufs, soit des plans d'eau favorables à leur progéniture. La majorité des moustiques se reproduisent dans de l'eau propre en milieu sauvage, mais bon nombre d'espèces qui se reproduisent près des endroits peuplés tolèrent l'eau polluée.

La plupart des 75 espèces de moustiques qui vivent au Canada passent l'hiver au stade de l'oeuf fécondé en diapause. Toutefois, chez quelques espèces, dont Culex pipiens et Anopheles punctipennis, ce sont les femelles fécondées qui passent l'hiver, dans des cavernes, des terriers d'animaux, des caves et des tuyaux d'égout. Le printemps venu, celles-ci prennent leur premier repas sanguin et pondent leurs oeufs.

## Les moustiques qui se reproduisent près des habitations

Les membres de certaines espèces de moustiques peuvent voler à grande distance des lieux de reproduction, de sorte que leur présence dans votre voisinage ne signifie pas toujours qu'ils se sont reproduits ou qu'ils se reproduiront à proximité. Toutefois, certaines espèces sont considérées comme domestiques parce qu'elles se reproduisent près des habitations dans de petits contenants artificiels. Les femelles de certaines de ces espèces qui se nourrissent du sang des humains peuvent entrer dans les habitations et causer beaucoup de désagréments.

***Culex pipiens***

Le moustique domestique, Culex pipiens, est l'espèce la plus répandue dans l'est du Canada et en Colombie-Britannique, dans les villes comme les banlieues. On peut trouver des larves dans des contenants artificiels, tels que des barils servant de citernes, des baignoires d'oiseaux, des gouttières et des fossés, ainsi que dans des flaques d'eau et des étangs. Celles-ci se développent particulièrement bien dans l'eau polluée par des déchets organiques. Les femelles se nourrissent surtout la nuit et sur des oiseaux, mais elles peuvent aussi piquer des personnes, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. C'est cette tendance qu'ont les femelles à prélever du sang chez des êtres humains ou des oiseaux, les hôtes à l'état sauvage du virus du Nil occidental, qui font de Cx. pipiens le véhicule le plus probable de la propagation de ce virus entre les oiseaux ou entre des oiseaux et des êtres humains en Amérique du Nord. Une espèce étroitement apparentée à la première, Cx. restuans, est présente dans l'est du Canada et les provinces des Prairies. Au stade de la larve, elle se trouve en des lieux semblables à ceux de Cx. pipiens, mais les femelles ont moins tendance à piquer les êtres humains.

***Aedes triseriatus***

Le moustique des bois, Aedes triseriatus, est également assez commun près des habitations. Il pond ses oeufs dans des cavités de feuillus appartenant à de nombreuses essences. La femelle dépose les oeufs juste au-dessus de la surface de l'eau dans la cavité et, quand l'eau monte par temps pluvieux, l'éclosion se produit. Le triseriatus peut aussi choisir comme lieux de reproduction des pneus contenant des matières organiques en décomposition, comme des feuilles, car ceux-ci présentent des conditions semblables à l'habitat naturel. Ainsi, un seul vieux pneu abandonné sur un terrain peut être la source de milliers de moustiques de cette espèce au cours d'un été.

***Autres espèces***

On trouve parfois dans des contenants artificiels, près des habitations, des larves d'Aedes atropalpus, qui vivent habituellement dans des fosses à fond de roches, et d'Anopheles punctipennis, qui élisent généralement domicile dans des étangs et des marais. Les femelles de ces espèces piquent l'homme et elles peuvent être désagréables dans les endroits habités. Les grandes étendues d'eau (étangs, masses d'eau de fonte des neiges, fossés couverts d'herbes) sur les terrains résidentiels peuvent servir de lieux de reproduction pour d'autres espèces de moustiques, trop nombreuses pour que nous les énumérions ici. Certaines de ces espèces sont très détestables tandis que d'autres ne piquent jamais les gens.

## La lutte contre les moustiques pour votre bien et celui des autres

Il existe plusieurs moyens d'empêcher les moustiques de se reproduire près des habitations et de se protéger contre leurs piqûres.

***Élimination des conditions propices à la reproduction***

Les plans d'eau stagnante, même en très petite quantité, sont propices à la ponte des oeufs de moustiques; il faut les éliminer le plus possible.

➤ Supprimez les sources d'eau stagnante (pots de fleurs, seaux utilisés pour le jardinage, brouettes,

flaques d'eau) dans votre cour et tournez à l'envers les articles qui ne peuvent être remisés à l'intérieur, comme les embarcations et les contenants de jardinage.

➤ Videz les pneus servant de balançoires et, autant que possible, utilisez d'autres genres de balançoire.
➤ Couvrez les poubelles et les bacs de recyclage ou de compostage pour éviter qu'il s'y accumule de l'eau.
➤ Percez des trous au fond des contenants qui doivent demeurer dehors.
➤ Remplacez au moins chaque semaine l'eau des baignoires d'oiseaux et des récipients servant à l'abreuvement des animaux familiers à l'extérieur, pour garder l'eau fraîche et éviter qu'elle stagne.
➤ Videz au moins une fois par semaine le baril recueillant l'eau de pluie.
➤ Assurez le traitement de l'eau de la piscine même si celle-ci n'est pas utilisée.
➤ Évacuez l'eau qui s'accumule sur la toile recouvrant la piscine.
➤ Tournez à l'envers les pataugeuses en plastique quand elles ne sont pas utilisées et remplacez l'eau au moins une fois par semaine.
➤ Nettoyez les gouttières régulièrement pour éviter qu'il s'y accumule de l'eau.
➤ Assurez-vous qu'il n'y a pas de contenants sous les arbustes et les plantes couvre-sol.
➤ Aménagez votre terrain de manière à éliminer les dépressions. Les moustiques peuvent pondre dans les endroits où l'eau stagne pendant plus de sept à dix jours durant l'été.
➤ Réparez les sources de fuites dans les tuyaux et les raccords à l'extérieur et remplacez les rondelles des robinets qui fuient.

***Répression des larves***

Les oiseaux aquatiques, les grenouilles, les poissons, les coléoptères, les punaises d'eau et les libellules consomment de grandes quantités de larves de moustiques. Vous pouvez également essayer d'aérer l'eau de votre étang décoratif.

Pour lutter contre les larves de moustiques, on peut aussi faire appel à la bactérie Bacillus thuringiensis varitété israelensis (Bti), qui vit naturellement dans les sols. Le Bti produit peu d'effets sur l'environnement et les autres espèces d'insectes et d'animaux. Il existe des produits à base de Bti à usage commercial qu'on peut utiliser dans les étangs privés et les étangs artificiels de fermes où il n'y a pas d'écoulement au-delà des limites de la propriété. On peut obtenir une fiche technique sur le Bti publiée par le Service de renseignements de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) aux numéros indiqués au dos de cette brochure ou au site Web suivant : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla/francais/index-f.html.

***Protection contre les piqûres***

Au cours de la saison des moustiques (de mai à septembre dans la plupart des régions du pays), limitez le plus possible vos activités à l'extérieur pendant la période d'obscurité, où les moustiques sont le plus actifs. Certaines espèces de moustiques piquent les humains durant le jour, mais il semble que celles-ci ne sont pas vecteurs du virus du Nil occidental .

➤ Portez un pantalon, une chemise ou un chandail à manches longues, des chaussures et des chaussettes si vous restez dehors longtemps ou lorsque les moustiques sont le plus actifs.
➤ Portez des vêtements amples en tissu serré pour éloigner les moustiques de la peau.
➤ Utilisez un moustiquaire si vous dormez dehors ou à l'intérieur d'une structure sans moustiquaires et pour protéger les bébés et les jeunes enfants.
➤ Si vous voulez utiliser un produit insectifuge à pulvériser à l'extérieur, suivez attentivement les instructions sur l'étiquette.
➤ Les produits à base de citronnelle placés près des terrasses et des tables de pique-nique ne sont pas très efficaces contre les moustiques.
➤ Les électrocuteurs d'insectes ne permettent pas d'éliminer les moustiques ni d'en réduire le nombre.
➤ Les dispositifs électroniques qui émettent des sons à haute fréquence n'éloignent pas les moustiques.
➤ La croyance selon laquelle certaines plantes éloignent les moustiques n'est pas confirmée par des données scientifiques.
➤ Réparez ou remplacez les moustiquaires usés ou endommagés des portes, des fenêtres et des sorties d'air de ventilation, et bouchez tout autre point d'accès possible des moustiques.
➤ Si des moustiques sont entrés chez vous, ils peuvent se reposer sur les murs, sous les éviers, dans des placards ou dans le sous-sol. Si vous utilisez un produit insectifuge à pulvériser, suivez attentivement les instructions sur l'étiquette.

## Les insectifuges personnels

Pour obtenir des renseignements sur l'utilisation efficace et sécuritaire des insectifuges personnels, consultez le feuillet d'information de Santé Canada intitulé Conseils sur l'utilisation d'insectifuges personnels présenté à l'adresse Internet http://nile.santecanada.net.

Pour en savoir davantage sur les produits antiparasitaires et les divers aspects de cette question, prenez contact avec le Service de renseignements, ou visitez le site Web de l'ARLA.

*Utilisation de certaines illustrations avec la permission de Virginia Tech, Dept. of Entomology*

## N'oubliez pas

***Avant d'acheter un pesticide***

➤ Identifiez le ravageur correctement.
➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
➤ Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

***Lors de l'utilisation d'un pesticide***

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
➤ Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.

***Après avoir utilisé un pesticide***

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
➤ Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
➤ Ventilez bien les lieux traités.
➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

***En cas d'empoisonnement***

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

***Élimination***

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

***Soyez pratiques***

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
➤ En cas de doute, consultez un expert.


**Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire**
**2720, promenade Riverside**
**Ottawa ON K1A 0K9**

**Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire**
**Téléphone : 1-800-267-6315**
**De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799***
***Frais d'interurbain**
**Télécopieur : (613) 736-3798**
**Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla**


Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

# Lutte efficace contre les pollénies

Mars 2003

Pour beaucoup d'entre nous, les premiers signes du printemps sont les crocus qui percent la mince couche de neige, le chant des merles d'Amérique dans les arbres couverts de bourgeons, ou encore les grosses mouches bourdonnantes qui virevoltent et se cognent contre les fenêtres. À première vue, on dirait qu'il s'agit de mouches domestiques; toutefois, elles sont plus grosses, plus foncées et plus lentes. En fait, il s'agit de pollénies du lombric (*Pollenia rudis*) qui peuvent abonder près des maisons entourées de vastes pelouses ou donnant sur un parc. En anglais, on les surnomme « cluster flies » parce qu'elles ont l'habitude d'entrer dans les maisons à l'automne pour former des groupes qui dégagent une odeur fétide s'ils sont dérangés.

Elles hibernent alors dans des endroits cachés de leur nouveau gîte, comme les interstices des murs, les greniers, les placards et les pièces vides. Elles laissent sur les murs et les rideaux des taches qui sont particulièrement déplaisantes. Si elles meurent dans des interstices des murs, elles peuvent attirer des dermestes du lard qui se nourrissent de mouches mortes et migrent ensuite vers d'autres endroits de la maison. Au printemps, les pollénies léthargiques migrent de leur aire d'hibernation vers des endroits habités de la maison et se regroupent sur les fenêtres, attirées par la lumière.

## Description

Les pollénies appartiennent au même ordre que les mouches à fruits, les mouches domestiques et les moustiques (diptères). Une pollénie adulte mesure environ 8 à 10 mm de longueur. De couleur gris noir, à abdomen strié noir et argenté (non métallique), elle porte de nombreux poils dorés sur son thorax (ceux-ci disparaissent parfois avec l'âge). Au repos, ses ailes se chevauchent.

## Cycle vital

Les pollénies sont des parasites de nos amis les vers de terre (lombrics). Elles déposent leurs oeufs un à un dans des crevasses du sol des pelouses ou dans des endroits ouverts, à la fin de l'été ou au début de l'automne. Après trois à sept jours, les oeufs éclosent et la larve de premier stade se fraie un chemin à l'intérieur de la cavité du corps d'un lombric. Elle y hiberne jusqu'au printemps suivant et recommence alors à manger pendant une période qui dure jusqu'à 19 jours. Après la mue, elle commence la troisième et dernière étape de son stade larvaire. La larve finit d'ingérer ce qui reste de son hôte et entre dans le sol où elle se pupifie et subsiste sous cette forme pendant environ dix semaines. Vers la mi-été, les adultes sortent du sol. Ceux-ci s'accouplent avec les pollénies qui ont hiberné dans les maisons et pondent des oeufs dans des crevasses du sol vers la fin de l'été ou à l'automne, bouclant ainsi le cycle de vie de l'insecte. On peut voir des pollénies adultes qui se dorent au soleil sur les souches et les parois des maisons à l'automne avant d'hiberner.

## Prévention

Les pollénies n'ont besoin que de minuscules fissures le long des cadres de portes ou de fenêtres pour se frayer un chemin à l'intérieur des maisons. Pour empêcher l'infestation, veillez à ce que tous les moustiquaires soient bien ajustés et bouchez toutes les fissures et tous les trous qui pourraient servir de voie d'entrée dans la maison. Entourez les fenêtres et les portes d'une bande d'étanchéité, calfeutrez les crevasses et les fissures le long des cadres de portes et de fenêtres et couvrez d'un grillage les évents des soffites.

## Lutte physique

Les moyens de lutte non chimiques incluent le tue-mouches (toutefois, n'oubliez pas que la mouche dégagera une odeur désagréable en mourant), le lâcher à l'extérieur ou le nettoyage à l'aide d'un aspirateur, suivi de la mise au rebut du sac.

## Lutte chimique

Si l'infestation est assez grave pour justifier l'utilisation de pesticides, les produits suivants sont homologués pour la lutte contre les pollénies : pipéronyle butoxyde, pyréthrine, perméthrine, d-trans alléthrine, dicarboximide de N-octylbicycloheptène. Ces produits peuvent être achetés dans les quincailleries, les

supermarchés et les centres de jardinage. Ils peuvent être pulvérisés ou peints le long des faces extérieures des cadres de fenêtres et de portes pour empêcher l'entrée. Il est préférable de procéder à l'application à l'automne, en n'oubliant pas le tiers supérieur de la maison, notamment les porte-à-faux et les gouttières. Il faut accorder une attention particulière aux façades sud et ouest de la maison. Certains produits peuvent également être peints ou pulvérisés sur les cadres intérieurs des fenêtres et des portes, les plinthes, les planchers, les revêtements de sol, en-dessous des meubles, dans les placards et les crevasses. Il est toutefois très important de toujours lire soigneusement les étiquettes des pesticides et de bien suivre les instructions.

La lutte contre les vers de terre n'est par ailleurs pas recommandée, parce que ceux-ci représentent le moyen le plus naturel d'améliorer la fertilité du sol et le moins coûteux d'aérer la pelouse.

**Les vers de terre sont nos amis!**

## N'oubliez pas

### *Avant d'acheter un pesticide*

- Identifiez le ravageur correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
- Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
- N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
- Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

### *Lors de l'utilisation d'un pesticide*

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
- Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
- Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
- Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaiselle si le traitement se fait dans la cuisine.

### *Après avoir utilisé un pesticide*

- Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
- Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
- Ventilez bien les lieux traités.
- Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

### *En cas d'empoisonnement*

- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
- Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

### *Élimination*

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

### *Soyez pratiques*

- Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
- Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
- En cas de doute, consultez un expert.


**Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire**
**2720, promenade Riverside**
**Ottawa ON K1A 0K9**

**Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire**
**Téléphone : 1-800-267-6315**
**De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799***
***Frais d'interurbain.**
**Téléc : (613) 736-3798**
**Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla**


Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

# Lutte efficace contre les pucerons

Avril 1999

Les pucerons sont des ravageurs communs dans les jardins et les potagers. Des centaines d'espèces et presque autant de couleurs différentes ont été décrites à ce jour. Si les dommages causés par ces petits insectes sont plus apparents sur les arbres fruitiers, les arbres d'ombrage et d'ornement, les fleurs et les légumes peuvent également être infestés. Les colonies se forment habituellement sur la face inférieure des feuilles ou à l'extrémité des branches et des nouvelles pousses.

## Description

Les pucerons sont de petits insectes au corps mou en forme de poire. Ils ont de longues antennes, et une paire de petits tubes se dressent chaque côté de leur abdomen. Le corps, translucide, est généralement vert, brun, jaune ou blanc.

Le cycle de vie des pucerons est inhabituel. Au printemps, les femelles issues des oeufs d'hiver donnent naissance à de jeunes pucerons complètement formés, tous de sexe femelle (jusqu'à 10 par jour, parfois davantage). À ce rythme, les colonies prolifèrent très rapidement, en particulier dans les maisons. À l'automne, une génération de mâles apparaît. Après s'être accouplées, les femelles pondent les oeufs qui passeront l'hiver à l'extérieur. Ceux-ci, noirs et luisants, sont déposés à la base des bourgeons et dans les fentes de l'écorce. Des adultes ailés sont produits seulement lorsque la colonie doit migrer. Le surpeuplement ou la présence de conditions climatiques défavorables peut stimuler la production d'adultes ailés.

## Signes d'infestation et de dommages

Les pucerons causent des dommages aux plantes en suçant la sève des feuilles, des rameaux, des tiges ou des racines et, ce faisant, peuvent leur transmettre des maladies.

Les feuilles attaquées sont ponctuées de petites taches jaunâtres, habituellement sur leur face inférieure; elles peuvent se dessécher et se flétrir ou se recourber. Certaines espèces de puceron provoquent la formation de galles - malformations sphériques ou fusiformes causées par le renflement des tissus de la plante. Ces galles, qui deviennent souvent brunes, contiennent de nombreux pucerons à tous les stades de développement.

Vous est-il déjà arrivé d'observer des dépôts de sève claire et luisante sur le feuillage des branches inférieures de vos plantes? De nombreuses espèces de pucerons produisent de grandes quantités de miellat, liquide sucré et visqueux. Le miellat s'accumule sur tout ce qui se trouve sous les plantes ou les arbres infestés (votre automobile, par exemple!). Étant sucré, le miellat attire une foule d'autres ravageurs comme les fourmis, les mouches et les guêpes. Parfois, le miellat se couvre d'une moisissure noire qui confère à tout ce qu'elle touche un aspect souillé et grisâtre.

## Lutte

***Prévention***

➤ Réparez les moustiquaires et les bandes d'étanchéité autour des portes et des fenêtres afin d'empêcher les adultes ailés d'entrer dans votre maison et d'élire domicile dans vos plantes d'intérieur.

➤ Inspectez minutieusement toutes les nouvelles plantes d'intérieur avant de les admettre chez vous et traitez toutes les plantes infestées.

➤ Utilisez des engrais à libération lente et à teneur modérée en azote pour empêcher la prolifération de pucerons.

➤ Réprimez toute nouvelle infestation. Inspectez régulièrement vos plantes d'intérieur et vos plantes de jardin durant la saison de croissance.

➤ Taillez vos plantes et éliminez toutes les feuilles et pousses infestées. Vous préviendrez ainsi l'apparition de maladies et la formation de nouvelles colonies.

***Méthodes de lutte***

➤ Au printemps, pulvérisez une huile pour traitement d'hiver sur les arbres fruitiers (encore dormants) afin de détruire les oeufs de puceron en hibernation.

➤ Pulvérisez un fort jet d'eau sur la face inférieure des feuilles afin de réduire les populations de pucerons; répétez le traitement chaque semaine. À elle seule, cette mesure pourrait vous aider à prévenir l'infestation de votre jardin.

➤ L'application de formulations savonneuses peut également donner de bons résultats. Utilisez une préparation commerciale de savon insecticide ou fabriquez votre propre solution en mélangeant 10 à 25 mL de savon sans détersif dans 4 litres d'eau (1 à 2 cuillère(s) à table par gallon).

Les savons peuvent brûler le feuillage. Il est donc recommandé de ne traiter qu'une petite surface et d'attendre deux jours afin d'observer les réactions de la plante. Le traitement ne devrait pas être répété plus de trois fois.

***Attirés par le jaune . . .***

Dans les jardins extérieurs, on peut apposer un ruban adhésif double face de couleur jaune sur le bord des pots et en périphérie du jardin pour piéger les pucerons.

Comme les pucerons sont attirés par le jaune, versez quelques gouttes de colorant alimentaire jaune dans des bacs d'eau que vous placerez à proximité des plantes que vous voulez protéger; les pucerons périront par noyade. Cette méthode est efficace autour des potagers et des glaïeuls.

***Papier d'aluminium . . .***

L'installation de bandes de papier d'aluminium résistant entre les rangs de plantes vous aidera à repousser les pucerons. Ces derniers risquent cependant d'attaquer les autres plantes croissant à proximité.

***Sachez reconnaître vos amis . . .***

Certaines plantes peuvent éloigner les pucerons. Les unes sont odorantes, les autres produisent une huile qui repousse les pucerons. Par exemple, planter de la citronnelle ou de

l'absinthe en périphérie du jardin donne généralement de bons résultats.

***Insectes utiles***

Les larves de certains prédateurs naturels peuvent être utilisées à profit comme agents de lutte biologique contre les pucerons.

➤ Certains prédateurs naturels comme les coccinelles, les guêpes parasitoïdes, les syrphes et les chrysopes peuvent être attirés dans les jardins à l'aide d'appâts sucrés. Une solution sucrée peut être appliquée à l'aide d'un pinceau sur des tuteurs en bois ou sur des plantes en pots qui seront ensuite disposés près des plantes ou des arbres infestés. Pour prévenir les problèmes causés par les fourmis, qui sont également susceptibles d'être attirées par ces appâts, il suffit de fixer un ruban double face à la base des tuteurs ou des pots.

➤ Inspectez les appâts chaque jour et retirez tous les prédateurs qui s'y trouvent pour les installer sur les plantes ou les arbres infestés.

➤ Procurez-vous des oeufs déshydratés de prédateurs naturels auprès de détaillants spécialisés; saupoudrez-les autour des plantes infestées. Dès leur éclosion, les larves s'attaqueront aux pucerons. Il est essentiel de surveiller attentivement l'évolution des infestations tout au long de la saison de croissance.

**« Inspectez minutieusement toutes les nouvelles plantes d'intérieur avant de les admettre chez vous et traitez toutes les plantes infestées. »**

## N'oubliez pas

***Avant d'acheter un pesticide***

➤ Identifiez le ravageur correctement.

➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.

➤ Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.

➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.

➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

***Lors de l'utilisation d'un pesticide***

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.

➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.

➤ Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.

➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaiselle si le traitement se fait dans la cuisine.

***Après avoir utilisé un pesticide***

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.

➤ Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.

➤ Ventilez bien les lieux traités.

➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

***En cas d'empoisonnement***

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.

➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.

➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.

➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

***Élimination***

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

***Soyez pratiques***

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.

➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.

➤ En cas de doute, consultez un expert.


Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2250, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

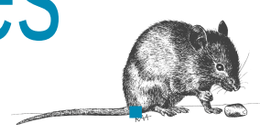
Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain.
Téléc : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla


Canada

Santé Canada Health Canada

ARLA PMRA

# Lutte efficace contre les rats et les souris



Mai 2001

Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements Feuillet de renseignements

La nuit, entendez-vous des bruits de trottinement et de grattement dans les murs de votre maison? Les objets autour de vous semblent-ils avoir été rongés ou mordillés? Les emballages de produits alimentaires sont-ils endommagés? Votre propriété est peut-être infestée par des rats ou des souris.

**Voici d'autres signes qui ne trompent pas :**

- présence de crottes et d'urine
- terriers ou trous dans les murs des fondations et aux alentours
- traces sur les surfaces poussiéreuses.

Les souris et les rats sont prolifiques. Vous devez vous attaquer au problème de ces envahisseurs occasionnels tout de suite, sinon vous risquez de subir une infestation grave.

## Identification

Dans les régions urbaines, vous abritez probablement la **souris commune** (*Mus musculus*). Elle a de grandes oreilles, et sa couleur varie entre le brun pâle et le gris foncé, le ventre étant plus pâle.

La **souris sylvestre** (*Peromysus maniculatus*) peut envahir les bâtiments avoisinant les champs et les boisés dès qu'il se met à faire froid. Elle est de couleur brune ou grise, avec des pattes et un ventre blancs. La couleur blanche sous la queue est peut-être le moyen le plus facile de la distinguer de la souris commune.

Le **rat surmulot** (*Rattus norvegicus*) possède une fourrure grossière tirant sur le brun, de petites oreilles, un nez plat et un corps trapu qui peut peser jusqu'à 0,5 kilogramme (1 lb). La queue est plus courte que l'ensemble du corps. Il construit des réseaux élaborés de galeries et de terriers au niveau du sol et il préfère les endroits humides comme les vides sanitaires ou le périmètre des immeubles.

Le **rat noir** (*Rattus rattus*) possède un corps plus mince que le rat surmulot. Il est habituellement noir avec un museau pointu et de grandes oreilles. Sa queue est plus longue que l'ensemble du corps. Grimpeur agile, il préfère vivre dans les arbres, les arbustes grimpants et d'autres végétaux touffus. Il infestera les greniers, les chevrons ou les toits ainsi que les étages supérieurs des immeubles.

## Préoccupations sanitaires

Les souris et les rats transmettent des maladies. Certaines maladies sont répandues par contact avec l'urine et les déjections. On peut attraper la maladie en inhalant la poussière soulevée lorsqu'on nettoie les déjections; il importe donc de suivre des pratiques de nettoyage sécuritaires.

## Nettoyage sécuritaire

- Ne ramassez **jamais** les déjections séchées avec un balai ou un aspirateur.
- Mouillez les déjections et les débris avec un solution d'eau et de javellisant **avant** de les essuyer.
- Portez des gants en caoutchouc et un masque anti-poussière durant le nettoyage.
- Lavez soigneusement les mains et les vêtements exposés après le nettoyage.
- Portez des gants pour vous défaire des rongeurs morts.
- Enveloppez-les dans un sac en plastique et jetez-les aux ordures ou dans un site d'élimination des déchets dangereux.

## Lutte contre les rongeurs

***Prévention : des maisons à l'épreuve des rongeurs***

Le premier moyen de défense consiste à éliminer les accès faciles. Les souris peuvent se faufiler dans des fissures de la grosseur d'un dix cents, tandis que les rats passent à travers un trou équivalent à un vingt-cinq cents. Même de petites fentes dans un seuil de porte usé peuvent donner l'accès à des souris.

- Installez des coupe-froid en métal sous les portes; isolez les fenêtres.
- Bouchez les fissures dans les fondations.
- Remplissez de laine d'acier les trous autour des tuyaux et autres accès avant de les recouvrir de calfeutrage ou de plâtre.
- Couvrez les conduits de ventilation des sécheuses, les évents d'entretoit ou les soffites avec un grillage fin en métal.

***Rendez votre maison moins attirante***

- Empêchez les rats et les souris d'élire domicile en enlevant ce qui encombre les alentours de la maison et du garage.
- Coupez les mauvaises herbes et les herbes folles près de la maison.
- Mettez les déchets à l'abri dans des contenants avec un couvercle étanche.
- Surélevez les tas de bois d'environ 30 centimètres (1 pied) du sol. Disposez-les à distance de la maison.
- Ne jetez pas de substances grasses ou huileuses, d'oeufs ou de produits laitiers dans le composteur.

- Installez un grillage métallique résistant entre le sol et le fond du composteur.
- Éliminez les sources d'eau comme les robinets qui fuient, les tuyaux qui suintent et les tuyaux d'évacuation à ciel ouvert. Les rats ont besoin d'eau et la recherchent.
- La propreté est indispensable dans la cuisine; les aliments secs, comme les céréales et les aliments pour animaux de compagnie, doivent être conservés dans des contenants en métal ou en verre.

***Extermination : pièges***

Les pièges à **ressort en métal** sont faciles à utiliser et très efficaces s'ils sont bien placés et bien installés. Les pièges pour capturer l'animal vivant ont une trappe qui se déclenche quand des rats ou des souris y pénètrent. Pour les deux types de pièges, suivez les indications suivantes :

- Posez les pièges à angle droit avec les murs en mettant l'appât très proche du mur.
- Installez un grand nombre de pièges, c.-à-d. un piège au mètre (verge) le long des murs, ou 5 à 10 pièges par trou de souris visible.
- Laissez une période de réchauffement de 3 à 4 jours (appâtez les pièges mais sans les armer), ce qui permettra aux rongeurs de se familiariser avec l'appât.
- Appâtez les pièges avec une substance odorante et collante (comme le beurre d'arachides ou la graisse de bacon) mélangée avec des flocons d'avoine, des raisins secs ou des jujubes.
- Réutilisez les pièges - ils sont encore plus attrayants pour les rongeurs.

➤ Déplacez les pièges si l'appât ne commence pas à disparaître régulièrement.
➤ Remettez les pièges 2 à 3 semaines plus tard afin de capturer les jeunes rongeurs qui sont parvenus à maturité.

**Les pièges collants, boîtes collantes ou pièges en forme de tube** permettent de capturer de petits et gros rongeurs et peuvent être utiles en cas d'échec des pièges à ressort ou dans des endroits difficiles d'accès. Ils peuvent être utilisés avec ou sans appât.

Si vous décidez d'utiliser des pièges collants ou permettant de capturer l'animal vivant parce qu'ils vous semblent moins cruels, pensez à ce que vous ferez avec l'animal une fois capturé :
➤ Si vous avez l'intention de relâcher les rongeurs, vérifiez les pièges tous les jours. Les souris meurent rapidement de stress et d'épuisement si on les laisse sans nourriture et sans eau.
➤ Les souris capturées dans des pièges collants ne meurent pas immédiatement; utilisez de l'huile (p. ex., de l'huile minérale) et pressez avec un petit bâton pour décoller les animaux vivants. Portez des gants épais. On peut aussi se débarrasser des rongeurs capturés en les noyant dans un seau d'eau savonneuse.
➤ Il est à noter qu'en général, les pièges à ressort tuent instantanément les rongeurs.

Les **dispositifs à ultrasons** émettent des ondes ou des vibrations que les rongeurs détestent. Ces engins peuvent les chasser de certains endroits et les amener là où des pièges et des appâts ont été installés. On peut ainsi accroître l'efficacité des méthodes de lutte. Avec le temps, les rongeurs peuvent toutefois s'adapter à ces engins et revenir à proximité.

« Le premier moyen de défense consiste à éliminer les accès faciles. »

### *Lutte chimique*

Les appâts empoisonnés sont une méthode courante de dératisation. **L'appât doit être utilisé dans des endroits inaccessibles aux enfants, aux animaux de compagnie et aux animaux non visés.**
➤ Il ne faut **jamais** répandre un appât empoisonné sur le sol ou à l'intérieur d'un immeuble.
➤ Les points d'appât (p. ex., ceux utilisés par les exterminateurs de vermine) doivent être scellés de façon sécuritaire.
➤ Il faut lire les étiquettes et suivre toutes les indications et précautions qui y sont inscrites.

L'utilisation d'appâts ou de poisons ne dispense pas de rendre les maisons et propriétés à l'épreuve des rongeurs.

Les **rodenticides anticoagulants** empêchent la coagulation du sang. Ces produits sont vendus sous forme de liquides ou de poudres à mélanger avec des graines, de blocs de paraffine, de boîtes à appâts ou d'appâts prémélangés en vrac. Les produits d'usage domestique peuvent contenir les matières actives suivantes : warfarine, diphacinone, chlorophacinone ou bromadiolone.

Nota : les anticoagulants sont généralement très toxiques. Voir les **Précautions** concernant les empoisonnements accidentels.

Les **poisons non anticoagulants** peuvent inclure l'ergocalciférol ou le cholécalciférol qu'on trouve dans les produits d'usage domestique.

Les **répulsifs** contenant du thirame peuvent être utilisés pour décourager les souris d'endommager les jeunes arbres et autres arbustes ornementaux.

## N'oubliez pas

### *Avant d'acheter un pesticide*

➤ Identifiez le ravageur correctement.
➤ Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
➤ Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
➤ N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
➤ Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu d'appliquer le traitement vous-même.

### *Lors de l'utilisation d'un pesticide*

➤ Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette.
➤ Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
➤ Faites sortir les enfants et les animaux familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez les aquariums.
➤ Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaiselle si le traitement se fait dans la cuisine.

### *Après avoir utilisé un pesticide*

➤ Lavez-vous toujours les mains soigneusement.
➤ Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
➤ Ventilez bien les lieux traités.
➤ Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
➤ Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux familiers et loin des aliments et des boissons.

### *En cas d'empoisonnement*

➤ Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
➤ Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à la clinique d'urgence ou chez le médecin.
➤ Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
➤ En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.

### *Élimination*

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

### *Soyez pratiques*

➤ Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général.
➤ Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions.
➤ En cas de doute, consultez un expert.

Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2720, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain
Télécopieur : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla

Canada